



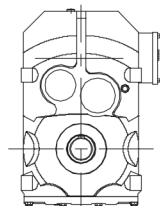
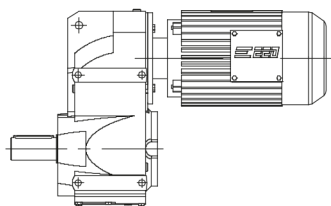
6. E-F平行轴-斜齿轮减速电机 E-F Parallel shaft – Helical Geared Motor

6.1 设计方案

6.1 Versions of R-K geared motors

平行轴装式斜齿轮减速电机有以下设计方案：

The following types of Parallel Shaft–Helical Geared Motor can be supplied:

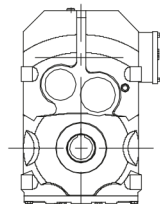
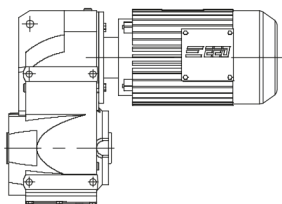


E-F..D..

底脚安装平行轴斜齿轮减速电机

Solid shaft

Rail mount with tapped holes

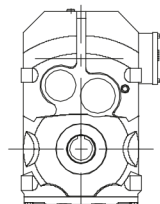
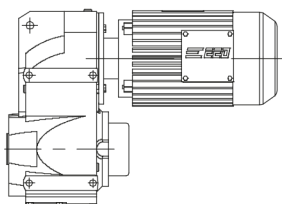


E-FA..B D..

底脚空心轴安装平行轴斜齿轮减速机

Hollow shaft with key

Rail mount with tapped holes

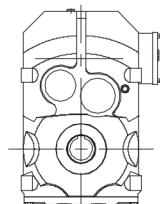
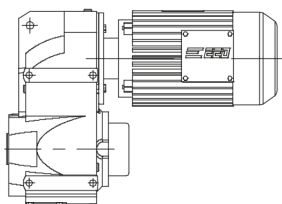


E-FV..B D..

底脚花键空心轴安装平行轴斜齿轮减速机

Aplined hollow shaft

Rail mount with tapped holes

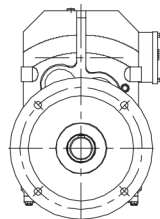
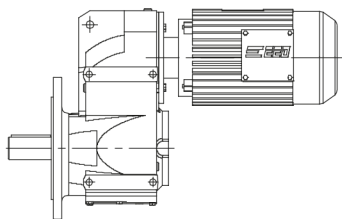


E-FH..B D..

底脚空心轴锁紧盘安装平行轴斜齿轮减速电机

Shrink disk hollow shaft

Rail mount with tapped holes

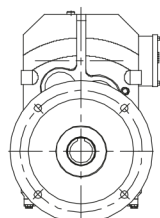
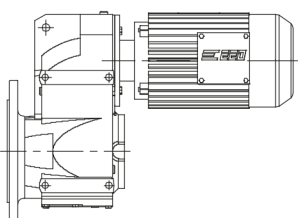


E-FF..D..

B5 法兰安装平行轴斜齿轮减速电机

Solid shaft

Flange mounted (D&B5 style flange with through holes)



E-FAF..D..

B5 法兰空心轴安装平行轴斜齿轮减速电机

Hollow shaft with key

Flange mount (D&B5 style flange with through holes)

E-FVF..D..

B5 法兰花键空心轴安装平行轴斜齿轮减速电机

Hollow shaft with key

Flange mount (D&B5 style flange with through holes)

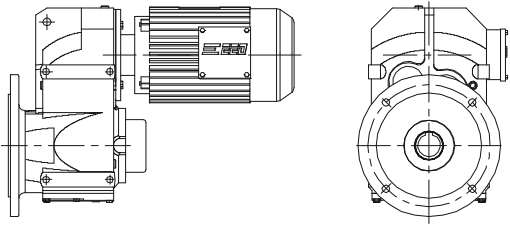


E-R..

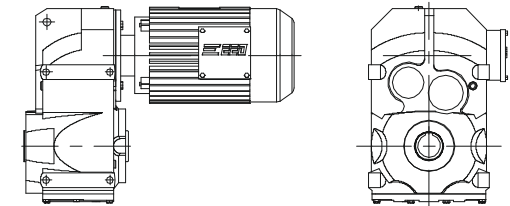
E-F..

E-K..

E-S..

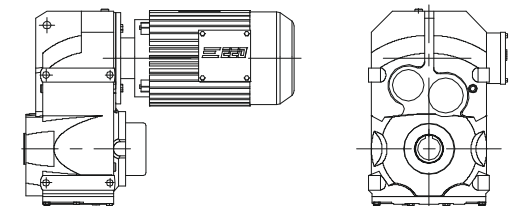


FHF..D..
B5 法兰空心轴锁紧盘安装平行轴斜齿轮减速电机
Shrink disk hollow shaft
Flange mount (D&B5 style flange with through holes)

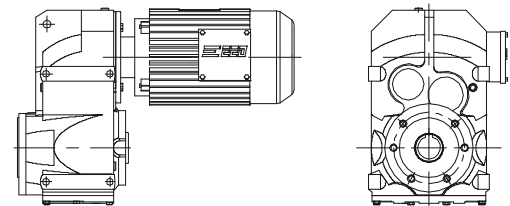


FA..D..
空心轴安装平行轴斜齿轮减速电机
Hollow shaft with key
Shaft mount

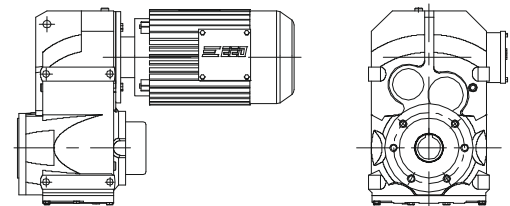
FV..D..
花键空心轴安装平行轴斜齿轮减速电机
Splined hollow shaft
Shaft mount



FH..D..
空心轴锁紧盘安装平行轴斜齿轮减速电机
Shrink disk hollow shaft
Shaft mount



FAZ..D..
B14 法兰空心轴安装平行轴斜齿轮减速电机
Hollow shaft with key
Flange mount (C&B14 style flange with tapped holes)



FVZ..D..
B14 法兰花键空心轴安装平行轴斜齿轮减速电机
Hollow shaft with key
Face mount (C&B14 style flange with tapped holes)



E-R..

E-F..

E-K..

E-S..

6.2 可行的组合方式
6.2 Type of combination

以下是平行轴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 below is combination table between gear box and electro motor in each list the ratio range.

减速器型号 Gear unit size	级 Stages	D63 D71	D80	D90	D100	D112	D132S	D132M
E-F/FF/FA/FAF03	2	4.22-7.44 8.97-23.63	3.77-23.63	3.77-20.57	3.77-6.74 8.01-14.33 17.03			
E-F/FF/FA/FAF03	3	23.88-128.51	23.88-100.36	23.88-51.70 58.32-86.53	23.88-31.69* 38.31 51.70 58.32 70.50			
E-F/FF/FA/FAF04	2	6.34-8.96 13.93-30.86	4.99-30.86	4.99-30.86	4.99-25.72			
E-F/FF/FA/FAF04	3	28.88-190.76	28.88-150.06	28.88-130.07	28.88-56.49 68.09-105.09			
E-F/FF/FA/FAF05	2	6.58-9.31 13.52-40.13	5.18-34.24	5.18-29.94	5.18-24.96	5.18-21.17		
E-F/FF/FA/FAF05	3	30.15-199.70	30.15-157.09	30.15-136.16	30.15-58.97 83.46-110.01	30.15-50.10 83.48-93.47		
E-F/FF/FA/FAF06	2	7.53-9.08 18.29-36.30	5.95-9.08 14.46-36.30	3.97-36.30	3.97-32.08	3.97-27.41	3.97-22.05	3.97-22.05
E-F/FF/FA/FAF06	3	43.20-228.99	34.01-195.39	34.01-170.85	34.01-142.40	34.01-67.65 90.59-120.79	34.01-53.73 90.59-95.94	34.01-53.73 90.59-95.94
E-F/FF/FA/FAF07	2	21.43-36.58	8.26-9.30 17.49-36.58	5.76-9.30 12.20-36.58	4.28-36.58	4.28-31.51	4.28-25.50	4.28-25.50
E-F/FF/FA/FAF07	3	48.37-72.50 94.93-281.71	38.23-225.79	25.54-198.31	25.54-168.47	25.54-142.27	25.54-58.32 75.02-114.45	25.54-58.32 75.02-114.45
E-F/FF/FA/FAF08	2		23.68-33.92	7.35-8.29 17.12-33.92	5.63-8.29 13.12-33.92	5.63-8.29 13.12-33.92	4.12-33.92	4.12-33.92
E-F/FF/FA/FAF08	3		109.49-270.68	39.30-50.36 76.39-270.68	29.20-228.93	29.20-197.20	29.20-159.61	29.20-159.61
E-F/FF/FA/FAF09	2			9.06 22.11-43.28	7.07-9.06 17.25-43.28	7.07-9.06 17.25-43.28	4.57-43.28	4.57-43.28
E-F/FF/FA/FAF09	3			58.06-72.29 80.31 89.85-97.58 112.99-276.77	44.49-72.29 80.31-276.77	44.49-72.29 80.31-276.77	32.50-223.88	32.50-223.88
E-F/FF/FA/FAF10	2				21.76-33.79	21.76-33.79	7.40-9.69 14.67-33.79	7.40-9.69 14.67-33.79
E-F/FF/FA/FAF10	3				58.12-83.99 92.47-254.40	58.12-83.99 92.47-254.40	37.61-254.40	37.61-254.40
E-F/FF/FA/FAF12	2							7.88-8.86 14.55-26.86
E-F/FF/FA/FAF12	3							37.28-170.83

减速器型号 Gear unit size	级 Stages	D132ML	D160M	D160L	D180	D200
E-F/FF/FA/FAF07	2	4.28-19.70	4.28-19.70			
E-F/FF/FA/FAF07	3	25.54-43.58	25.54-43.58			
E-F/FF/FA/FAF08	2	4.12-26.50	4.12-26.50	4.12-26.50	4.12-26.50	
E-F/FF/FA/FAF08	3	29.20-123.29	29.20-123.29	29.20-123.29	29.20-123.29	
E-F/FF/FA/FAF09	2	4.57-33.91	4.57-33.91	4.57-33.91	4.57-27.44	4.57-22.11
E-F/FF/FA/FAF09	3	32.50-89.85 102.16-174.87	32.50-89.85 102.16-174.87	32.50-89.85 102.16-174.87	32.50-75.63 86.59 102.16-140.7	32.50-58.06 75.63 86.59 102.16-112.99
E-F/FF/FA/FAF10	2	6.22-9.69 12.33-33.79	6.22-9.69 12.33-33.79	6.22-9.69 12.33-33.79	6.22-33.79	6.22-27.57
E-F/FF/FA/FAF10	3	31.80-199.31	31.80-199.31	31.80-199.31	31.80-161.28	31.80-74.52 88.49 101.38-129.97
E-F/FF/FA/FAF12	2	6.80-6.86 12.54-26.86	6.80-6.86 12.54-26.86	6.80-6.86 12.54-26.86	5.52-26.86	4.68-26.86
E-F/FF/FA/FAF12	3	31.33-170.83	31.33-170.83	31.33-170.83	25.30-153.67	25.30-125.37
E-F/FF/FA/FAF15	2		16.85-53.55	16.85-53.55	13.96-43.94	11.92-35.75
E-F/FF/FA/FAF15	3		40.06-267.43	40.06-267.43	32.55-217.62	27.60-178.20

减速器型号 Gear unit size	级 Stages	D225	D250M	D280	D315M/	D315M-A/B
E-F/FF/FA/FAF10	2	6.22-27.57				
E-F/FF/FA/FAF10	3	31.80-74.52 88.49 101.38-129.97				
E-F/FF/FA/FAF12	2	4.68-26.86	4.68-21.38	4.68-21.38		
E-F/FF/FA/FAF12	3	25.30-125.37	25.30-55.31 75.41-98.95	25.30-55.31 75.41-98.95		
E-F/FF/FA/FAF15	2	11.92-35.75	11.92-28.60	11.92-28.60	11.92-22.16	11.92-16.85
E-F/FF/FA/FAF15	3	27.60-178.20	27.60-68.28 96.53-141.80	27.60-68.28 96.53-141.80	27.60-52.24 96.53-108.49	27.60-40.06

6.3 速比与最大扭矩

6.3 Ratio and Max. Torque

E-F03-F05 n_e=1400 1/min

E-F03			200Nm	
i	n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]	AD
3-stage				
128.51	11	200	4290	AD ₁
117.88	12	200	4290	
100.38	14	200	4290	
86.53	16	200	4290	
80.65	17	200	4290	
70.50	20	200	4290	
66.09	21	200	4290	
58.32	24	200	4290	
54.54	28	200	4290	
51.70	27	200	4290	
47.02	30	200	4290	AD ₂
43.83	32	200	4290	
38.31	37	200	4290	
35.91	39	200	4290	
31.69	44	200	4290	
28.09	50	200	4060	
23.66	59	200	3760	
2-stage				
23.63	59	200	3740	AD ₂
20.57	68	200	3500	
19.27	73	200	3390	
17.03	82	200	3180	
15.81	89	200	3070	
14.33	98	200	2910	
12.87	109	200	2750	
11.08	125	190	2620	
10.42	134	185	2580	
8.97	156	175	2460	
8.01	175	170	2360	
7.44	188	145	2350	
8.74	208	140	2270	
6.05	231	135	2190	
5.21	269	125	2120	
4.90	286	120	2100	
4.22	332	110	2030	
3.77	372	105	1970	

E-F04			400Nm	
i	n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]	AD
3-stage				
190.76	7.3	400	5920	AD ₁
175.38	8.0	400	5920	
150.06	9.3	400	5920	
130.07	11	400	5920	
121.57	12	400	5920	
105.09	13	400	5920	
89.29	16	400	5920	
79.72	18	400	5920	
68.09	21	400	5920	
65.36	21	400	5920	AD ₂
56.49	25	400	5920	
48.00	29	400	5920	
42.86	33	400	5920	
36.61	38	400	5920	
34.29	41	400	5920	
28.88	48	400	5790	
2-stage				
30.86	45	400	5920	AD ₂
29.32	48	400	5830	
25.72	54	400	5470	
21.82	64	400	5030	
19.70	71	400	4770	
17.33	81	400	4450	
16.36	86	400	4320	
13.93	100	400	3950	
12.86	111	400	3740	
10.97	128	400	3440	
8.96	156	330	3250	
7.88	178	380	2630	
7.44	188	380	2530	
6.34	221	350	2470	
5.76	243	340	2390	
4.99	281	320	2310	

E-F05			600Nm	
i	n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]	AD
3-stage				
199.70	7.0	600	8200	AD ₂
183.60	7.6	600	8200	
157.09	8.9	600	8200	
136.16	10	600	8200	
127.27	11	600	8200	
110.01	13	600	8200	
93.47	15	600	8200	
83.48	17	600	8200	
72.98	19	600	8200	
68.22	21	600	8200	
58.97	24	600	8200	
50.10	28	600	8200	
44.73	31	600	8200	
38.21	37	600	8200	
35.79	39	600	8200	
30.15	48	590	7650	
2-stage				
40.13	35	290	9710	AD ₂
34.24	41	500	8670	
29.94	47	545	7890	
28.45	49	535	7760	
24.96	58	575	7080	
21.17	66	600	6350	AD ₃
19.11	73	600	6020	
18.81	83	600	5820	
15.88	88	600	5450	
13.52	104	600	4990	
12.29	114	600	4710	
10.64	132	600	4320	
9.31	150	420	4760	
8.19	171	420	4450	
7.73	181	420	4310	
6.58	213	420	3940	
5.98	234	420	3730	
5.18	270	415	3460	

E-F06-F08 n₀=1400 1/min

E-F06				820Nm		E-F07				1500Nm	
i	n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]	AD		i	n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]	AD	
3-stage						3-stage					
228.99	6.1	820	10300	AD ₂		281.71	5.0	1500	15700	AD ₂	
195.39	7.2	820	10300			282.93	5.3	1500	15700		
170.85	8.2	820	10300			225.79	6.2	1500	15700		
162.31	8.6	820	10300			198.31	7.1	1500	15700		
142.40	9.8	820	10300			188.40	7.4	1500	15700		
120.79	12	820	10300			166.47	8.4	1500	15700		
109.04	13	820	10300			142.27	9.8	1500	15700		
95.94	15	820	10300			130.42	11	1500	15700		
90.59	15	820	10300			114.45	12	1500	15700		
79.76	18	820	10300			108.46	13	1500	15700		
67.65	21	820	10300			94.93	15	1500	15700		
61.07	23	820	10300			85.52	16	1500	15700		
53.73	26	820	10300			75.02	19	1500	15700		
50.74	28	820	10300			72.50	19	1500	15700		
43.20	32	820	10300			66.46	21	1500	15700		
39.26	38	780	10700			58.32	24	1500	15700		
34.01	41	740	11000			55.27	25	1500	15700		
2-stage						48.37	29	1500	15700		
36.30	39	820	10300	AD ₂		43.58	32	1500	15700		
32.08	44	820	10300	AD ₃		38.23	37	1500	15700		
27.41	51	820	10300			33.74	41	1500	15700		
25.13	56	820	10300			29.91	47	1500	15700		
22.05	63	820	10300			25.54	55	1450	16100		
20.90	67	820	10300			2-stage					
18.29	77	820	10300			36.58	38	1110	17900		
16.48	85	820	10300			31.51	44	1380	16500	AD ₃	
14.46	97	820	10300			28.75	49	1430	16200		
12.76	110	820	10300		AD ₃	25.50	55	1500	15700	AD ₄	
11.31	124	820	10300			21.43	85	1500	15700		
9.66	145	820	10300			19.70	71	1500	15700		
9.08	154	530	11400			17.49	80	1500	15700		
8.06	163	570	10900			15.64	90	1500	15700		
7.53	188	610	10100			14.06	100	1500	15700		
6.78	206	620	9660			12.20	115	1500	14900		
5.95	235	610	9200			10.93	128	1500	14200		
5.25	267	590	8850			9.30	151	1080	13800		
4.66	300	560	8590			8.26	169	1080	13100		
3.97	353	500	8390		7.39	189	1080	12500			
					6.64	211	1080	12000			
					5.76	243	1080	11300			
					5.16	271	1080	10700			
					4.28	327	1010	10200			

E-F08				3000Nm
i	n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]	AD
3-stage				
270.68	5.2	3000	19800	AD ₂
255.37	5.5	3000	19800	
228.93	6.1	3000	19800	
197.20	7.1	3000	19800	
179.97	7.8	3000	19800	
159.61	8.8	3000	19800	
134.16	10	3000	19800	
123.28	11	3000	19800	
109.49	13	3000	19800	
97.89	14	3000	19800	
88.01	18	3000	19800	
76.39	18	3000	19800	
68.40	20	3000	19800	AD ₃
56.75	25	3000	1770	
50.36	28	2940	16800	
45.28	31	2920	16200	
39.30	36	2720	15400	
35.19	40	2810	14800	AD ₄
29.20	48	2510	13800	
2-stage				
33.92	41	2610	14800	AD ₅
28.78	49	2450	13900	
26.50	53	3000	11100	
23.68	69	3000	10300	
21.32	66	3000	9530	
19.31	73	3000	8840	
17.12	82	3000	8040	
15.48	80	3000	7390	
13.12	107	3000	6370	
11.46	122	3000	5580	
9.58	148	2880	5050	
8.29	169	1530	8890	
7.35	190	1530	8280	
6.65	211	1530	7790	
5.83	248	1530	7020	
4.92	284	1530	6430	
4.12	340	1460	5980	

E-F09-F12 n₀=1400 1/min

E-F09				4300Nm	E-F10					7840Nm
i	n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]	AD	i	n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]	AD	
3-stage					3-stage					
276.77	5.1	4300	29900	AD ₃	254.40	5.5	7680	49800	AD ₃	
263.41	5.5	4300	29900		216.37	6.5	7680	49800		
223.88	6.3	4300	29900		199.31	7.0	7680	49800		
189.92	7.4	4300	29900		178.64	7.8	7680	49800		
174.87	8.0	4300	29900		161.28	8.7	7680	49800		
156.30	9.0	4300	29900		146.49	9.6	7680	49800		
140.71	9.9	4300	29900		129.97	11	7680	49800		
127.42	11	4300	29900		117.94	12	7680	49800		
112.99	12	4300	29900		101.38	14	7680	49800		
102.16	14	4300	29900		92.47	15	7680	49800		
97.58	14	4300	29900		88.49	18	7680	49800		
89.85	16	4300	29900		83.99	17	7680	49800		
86.59	16	4300	29900	74.52	19	7680	49800			
80.31	17	4300	29900	67.62	21	7680	49800			
75.63	19	4300	29900	58.12	24	7680	47800			
72.29	19	4300	29900	50.73	28	7680	45100			
65.47	21	4300	29900	43.03	33	7680	42000			
58.06	24	4300	27200	37.01	37	7680	39500			
52.49	27	4300	25800	31.80	44	7680	38500			
44.49	31	4300	23600	2-stage						
38.86	36	4300	21900	33.79	41	7400	38300			
32.50	43	4300	19800	27.57	51	7840	33700			
2-stage					25.14	56	7840	32200		
43.28	32	3070	27600	21.78	64	7840	30000			
36.64	38	3070	25500	19.20	73	7840	28100			
33.91	41	4300	20300	16.58	84	7840	28000			
30.39	46	4300	19000	14.67	95	7680	24700			
27.44	51	4300	17900	12.33	114	7000	24300			
24.92	58	4300	18800	9.98	141	8500	22900			
22.11	63	4300	15600	9.69	144	4910	25400			
20.07	70	4300	14600	8.37	167	4800	24000			
17.25	81	4300	13200	7.40	189	4600	23200			
15.06	93	4300	11900	6.22	225	4600	21100			
12.77	110	4300	10500							
11.16	125	4100	10000							
9.08	154	2380	13600							
8.22	170	2360	12800							
7.07	198	2360	11700							
6.17	227	2250	11200							
5.23	268	2150	10600							
4.57	306	2050	10100							

E-F12			12000Nm	
i	n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]	AD
3-stage				
170.83	82	12000	90000	AD ₄
153.67	9.1	12000	90000	
125.37	11	12000	90000	
114.34	12	12000	88000	
98.95	14	12000	83000	
87.31	18	12000	78900	
75.41	19	12000	74300	
70.07	20	12000	72100	AD ₅
63.91	22	12000	69400	
55.31	25	12000	65300	
48.80	29	12000	81800	
42.15	33	12000	57900	AD ₆
37.28	38	12000	54800	
31.33	45	12000	50800	AD ₇
25.30	55	12000	45700	
2-stage				
26.88	52	8500	55300	AD ₆
24.57	57	8500	53300	
21.38	85	12000	42000	AD ₈
18.87	74	11000	41900	
16.36	86	11000	39000	
14.55	96	11000	36200	
12.54	112	10000	36400	
10.19	137	9500	34000	
8.96	158	7000	36400	
7.88	178	6000	37000	
6.80	208	7000	32200	
5.52	254	6000	31700	
4.68	299	6000	29500	

E-F15-F04R01 n_e=1400 1/min

E-F15					E-F03R01					E-F04R01				
18000Nm					200Nm					400Nm				
i	n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]	AD	i	n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]		i	n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]	
267.43	5.2	18000	100300	AD ₅	8190	0.17	200	4290		12551	0.11	400	5920	
217.62	6.4	18000	100300		7064	0.20	200	4290		10619	0.13	400	5920	
178.20	7.9	18000	100300		6585	0.21	200	4290		9846	0.14	400	5920	
162.98	8.8	18000	100300		5756	0.24	200	4290		8534	0.16	400	5920	
141.80	9.9	18000	100300		4963	0.28	200	4290		7460	0.19	400	5920	
125.14	11	18000	100300		4434	0.31	200	4290		6536	0.21	400	5920	
108.49	13	18000	100300		3875	0.36	200	4290		5746	0.24	400	5920	
98.53	15	18000	100300		3392	0.41	200	4290		5022	0.28	400	5920	
85.80	18	18000	95700		2965	0.47	200	4290		4401	0.32	400	5920	
78.48	18	18000	82300		2587	0.54	200	4290		3883	0.38	400	5920	
68.28	21	18000	87000	AD ₆	2284	0.61	200	4290		3443	0.41	400	5920	
60.25	23	18000	82500		1997	0.70	200	4290		2976	0.47	400	5920	
52.24	27	18000	77500		1929	0.73	200	4290		2629	0.53	400	5920	
46.48	30	18000	73600		1742	0.80	200	4290		2519	0.56	400	5920	
40.08	35	18000	88900		1879	0.89	200	4290		2384	0.58	400	5920	
32.55	43	18000	62500		1550	0.90	200	4290		2304	0.61	400	5920	
27.60	51	18000	57800		1545	0.91	200	4290		2172	0.64	400	5920	
2-stage					1370	1.0	200	4290		2033	0.69	400	5920	
53.55	26	8000	98300		1356	1.0	200	4290		2025	0.69	400	5920	
43.94	32	10000	87800		1198	1.2	200	4290		1785	0.78	400	5920	
35.75	39	11000	79300	1180	1.2	200	4290		1770	0.79	400	5920		
28.60	49	17000	60800	1047	1.3	200	4290		1578	0.89	400	5920		
25.43	55	15000	61500	1044	1.3	200	4290		1578	0.89	400	5920		
22.18	63	18000	51800	915	1.5	200	4290		1384	1.0	400	5920		
19.77	71	17000	50000	914	1.5	200	4290		1383	1.0	400	5920		
16.85	83	18000	44800	806	1.7	200	4290		1203	1.2	400	5920		
13.96	100	17000	42500	807	1.7	200	4290		1192	1.2	400	5920		
11.92	117	18000	40900	707	2.0	200	4290		1061	1.3	400	5920		
				698	2.0	200	4290		1049	1.3	400	5920		
				617	2.3	200	4290		931	1.5	400	5920		
				616	2.3	200	4290		918	1.5	400	5920		
				544	2.6	200	4290		822	1.7	400	5920		
				538	2.6	200	4290		809	1.7	400	5920		
				477	2.9	200	4290		708	2.0	400	5920		
				488	3.0	200	4290		700	2.0	400	5920		
				412	3.4	200	4290		622	2.3	400	5920		
				411	3.4	200	4290		619	2.3	400	5920		
				365	3.8	200	4290		543	2.6	400	5920		
				384	3.8	200	4290		524	2.7	400	5920		
				326	4.3	200	4290		489	2.9	400	5920		
				322	4.3	200	4290		475	2.9	400	5920		
				285	4.9	200	4290		427	3.3	400	5920		
				275	5.0	200	4290		419	3.3	400	5920		
				250	5.6	200	4290		391	3.7	400	5920		
				242	5.8	200	4290		370	3.8	400	5920		
				221	6.3	200	4290		334	4.2	400	5920		
				219	6.4	200	4290		324	4.3	400	5920		
				195	7.2	200	4290		295	4.7	400	5920		
				186	7.5	200	4290		288	4.9	400	5920		
				168	8.3	200	4290		253	5.5	400	5920		
				167	8.4	200	4290		249	5.6	400	5920		
				147	9.5	200	4290		218	6.4	400	5920		
				145	9.7	200	4290		217	6.5	400	5920		
				129	11	200	4290		193	7.3	400	5920		
				127	11	200	4290		190	7.4	400	5920		
				121	12	200	4290		178	7.9	400	5920		
				118	12	200	4290		175	8.0	400	5920		
				108	13	200	4290		149	9.4	400	5920		
				98	14	200	4290		147	9.5	400	5920		
				91	15	200	4290		131	11	400	5920		
				87	16	200	4290		130	11	400	5920		

E-F05R03-R07R03 n_e=1400 1/min

E-F05R03				600Nm								E-F06R03				820Nm								E-F07R03				1500Nm			
i	n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]					i	n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]					i	n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]												
14832	0.09	600	8200					19199	0.07	820	10300					19180	0.07	1500	15700												
13604	0.10	600	8200					17610	0.08	820	10300					17593	0.08	1500	15700												
12802	0.11	600	8200					14992	0.09	820	10300					16128	0.09	1500	15700												
11252	0.12	600	8200					12926	0.11	820	10300					14976	0.09	1500	15700												
9986	0.14	600	8200					11480	0.12	820	10300					13731	0.10	1500	15700												
8787	0.16	600	8200					10220	0.14	820	10300					12049	0.12	1500	15700												
7908	0.18	600	8200					8933	0.16	820	10300					11035	0.13	1500	15700												
6913	0.20	600	8200					7940	0.18	820	10300					9683	0.14	1500	15700												
6030	0.23	600	8200					7096	0.20	820	10300					8464	0.17	1500	15700												
5289	0.26	600	8200					6080	0.23	820	10300					7520	0.19	1500	15700												
4654	0.30	600	8200					5341	0.26	820	10300					6580	0.21	1500	15700												
4060	0.34	600	8200					4690	0.30	820	10300					5808	0.24	1500	15700												
3584	0.36	600	8200					4091	0.34	820	10300					5026	0.28	1500	15700												
3161	0.44	600	8200					3574	0.39	820	10300					4931	0.28	1110	17900												
2854	0.49	600	8200					3377	0.41	820	10300					4523	0.31	1110	17900												
2737	0.51	600	8200					3133	0.45	820	10300					4435	0.32	1500	15700												
2576	0.54	600	8200					2912	0.48	820	10300					3551	0.36	1110	17900												
2409	0.58	600	8200					2756	0.51	820	10300					3832	0.37	1500	15700												
2266	0.62	600	8200					2714	0.52	820	10300					3381	0.41	1500	15700												
2131	0.68	600	8200					2439	0.57	820	10300					3320	0.42	1110	17900												
2012	0.70	600	8200					2372	0.59	820	10300					3095	0.45	1110	17900												
1840	0.76	600	8200					2126	0.88	820	10300					2978	0.47	1500	15700												
1791	0.78	600	8200					2106	0.66	820	10300					2705	0.52	1110	17900												
1623	0.88	600	8200					1884	0.74	820	10300					2813	0.51	1500	15700												
1617	0.87	600	8200					1859	0.75	820	10300					2536	0.55	1110	17900												
1439	0.97	600	8200					1635	0.88	820	10300					2284	0.61	1500	15700												
1422	0.98	600	8200					1631	0.88	820	10300					2238	0.63	1110	17900												
1243	1.1	600	8200					1437	0.97	820	10300					2039	0.69	1110	17600												
1238	1.1	600	8200					1429	0.98	820	10300					2029	0.69	1500	15700												
1106	1.3	600	8200					1271	1.1	820	10300					1758	0.80	1110	17600												
1066	1.3	600	8200					1256	1.1	820	10300					1728	0.81	1500	15700												
967	1.4	600	8200					1126	1.2	820	10300					1639	0.85	1110	17900												
949	1.5	600	8200					1102	1.3	820	10300					1544	0.91	1500	15700												
856	1.6	600	8200					984	1.4	820	10300					1433	0.98	1110	17900												
851	1.6	600	8200					970	1.4	820	10300					1354	1.0	1500	15700												
749	1.9	600	8200					864	1.6	820	10300					1343	1.0	1110	17900												
738	1.9	600	8200					658	1.6	820	10300					1200	1.2	1500	15700												
858	2.1	600	8200					755	1.9	820	10300					1185	1.2	1110	17900												
646	2.2	600	8200					722	1.9	820	10300					1053	1.3	1500	15700												
558	2.5	600	8200					641	2.2	820	10300					1051	1.3	1100	17900												
549	2.6	600	8200					634	2.2	820	10300					910	1.5	1500	15700												
506	2.8	600	8200					572	2.4	820	10300					893	1.6	1110	17900												
483	2.9	600	8200					539	2.6	820	10300					815	1.7	1110	17900												
452	3.1	600	8200					509	2.8	820	10300					810	1.7	1500	15700												
426	3.3	600	8200					500	2.8	820	10300					710	2.0	1500	15700												
386	3.6	600	8200					454	3.1	820	10300					706	2.0	1110	17900												
332	3.7	600	8200					437	3.2	820	10300					660	2.1	1110	17900												
338	4.1	600	8200					392	3.6	820	10300					615	2.3	1500	15700												
330	4.2	600	8200					384	3.6	820	10300					571	2.5	1110	17900												
298	4.7	600	8200					338	4.1	820	10300					538	2.6	1500	15700												
298	4.7	600	8200					333	4.2	820	10300					485	2.9	1110	17900												
262	5.3	600	8200					305	4.6	820	10300					480	2.9	1500	15700												
255	5.5	600	8200					297	4.7	820	10300					433	3.2	1110	17900												
226	6.2	600	8200					261	5.4	820	10300					413	3.4	1500	15700												
226	6.2	600	8200					257	5.4	820	10300					370	3.8	1110	17900												
201	7.0	600	8200					238	5.9	820	10300					367	3.8	1500	15700												
200	7.0	600	8200					231	6.1	820	10300					346	4.0	1110	17900												
181	7.7	600	8200					205	6.8	820	10300					323	4.3	1500	15700												
170	8.2	600	8200					200	7.0	820	10300					292	4.8	1110	17900												
155	9.0	600	8200					176	8.0	820	10300					280	5.0	1500	15700												
152	9.2	600	8200					175	8.0	820	10300					247	5.7	1500	15700												
134	10	600	8200													221	6.3	1500	15700												
																188	7.0	15000	15700												

E-F08R05-F10R07 n_e=1400 1/min

E-F08R05 3000Nm				E-F09R05 4300Nm				E-F10R07 7840Nm			
i	n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]	i	n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]	i	n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]
23042	0.06	3000	19800	29211	0.05	4300	29900	25375	0.08	7680	49800
20462	0.07	3000	19800	26911	0.05	4300	29900	21652	0.06	7680	49800
18238	0.08	3000	19800	23814	0.06	4300	29900	18933	0.07	7680	49800
15877	0.09	3000	19800	20818	0.07	4300	29900	18933	0.08	7680	49800
14099	0.10	3000	19800	18119	0.08	4300	29900	14767	0.09	7680	49800
12205	0.11	3000	19800	15472	0.09	4300	29900	11348	0.12	7680	49800
10433	0.13	3000	19800	14022	0.10	4300	29900	10039	0.14	7680	49800
9381	0.15	3000	19800	12324	0.11	4300	29900	8548	0.16	7680	49800
8142	0.17	3000	19800	10838	0.13	4300	29900	7674	0.18	7680	49800
7100	0.20	3000	19800	9576	0.15	4300	29900	6767	0.21	7680	49800
6273	0.22	3000	19800	8318	0.17	4300	29900	5954	0.24	7680	49800
5510	0.25	3000	19800	7328	0.19	4300	29900	5383	0.26	7840	49400
4954	0.28	3000	19800	6469	0.22	4300	29900	5223	0.27	7680	49800
4952	0.28	3000	19800	6338	0.22	4300	29900	4593	0.30	7840	49400
4562	0.31	3000	19800	5680	0.25	4300	29900	4567	0.31	7680	49800
4245	0.33	3000	19800	5615	0.25	4300	29900	4016	0.35	7840	49400
3919	0.38	3000	19800	5016	0.28	4300	29900	3948	0.35	7680	49800
3721	0.38	3000	19800	4961	0.28	4300	29900	3818	0.37	7840	49400
3503	0.40	3000	19800	4367	0.32	4300	29900	3521	0.40	7680	49800
3244	0.43	3000	19800	4333	0.32	4300	29900	3347	0.42	7840	49400
3196	0.44	3000	19800	3914	0.36	4300	29900	3037	0.46	7680	49800
2881	0.49	3000	19800	3906	0.36	4300	29900	2839	0.49	7840	49400
2857	0.49	3000	19800	3357	0.42	4300	29900	2758	0.51	7680	49800
2576	0.54	3000	19800	3352	0.42	4300	29900	2563	0.55	7840	49400
2524	0.55	3000	19800	3009	0.47	4300	29900	2369	0.59	7680	49800
2199	0.84	3000	19800	2907	0.48	4300	29900	2255	0.62	7840	49400
2134	0.66	3000	19800	2553	0.55	4300	29900	2129	0.66	7840	49400
1930	0.73	3000	19800	2448	0.57	4300	29900	2068	0.68	7840	49400
1913	0.73	3000	19800	2245	0.62	4300	29900	1826	0.77	7680	49800
1717	0.82	3000	19800	2199	0.64	4300	29900	1813	0.77	7840	49400
1709	0.82	3000	19800	1791	0.71	4300	29900	1597	0.88	7680	49800
1493	0.94	3000	19800	1970	0.71	4300	29900	1590	0.88	7840	49400
1478	0.95	3000	19800	1740	0.80	4300	29900	1436	0.97	7840	49400
1300	1.1	3000	19800	1722	0.81	4300	29900	1401	1.0	7680	49800
1278	1.1	3000	19800	1527	0.92	4300	29900	1263	1.1	7840	49400
1148	1.2	3000	19800	1468	0.95	4300	29900	1243	1.1	7680	49800
1142	1.2	3000	19800	1327	1.1	4300	29900	1193	1.2	7840	49400
1010	1.4	3000	19800	1316	1.1	4300	29900	1087	1.3	7680	49800
988	1.4	3000	19800	1189	1.2	4300	29900	1015	1.4	7840	49400
887	1.6	3000	19800	1171	1.2	4300	29900	950	1.5	7680	49800
883	1.6	3000	19800	1023	1.4	4300	29900	923	1.5	7840	49400
760	1.8	3000	19800	1022	1.4	4300	29900	834	1.7	7680	49800
748	1.9	3000	19800	898	1.8	4300	29900	800	1.8	7840	49400
674	2.1	3000	19800	892	1.6	4300	29900	738	1.9	7680	49800
662	2.1	3000	19800	784	1.8	4300	29900	696	2.0	7840	49400
609	2.3	3000	19800	760	1.8	4300	29900	644	2.2	7840	49400
592	2.4	3000	19800	890	2.0	4300	29900	640	2.2	7680	49800
519	2.7	3000	19800	667	2.1	4300	29900	591	2.4	7840	49400
515	2.7	3000	19800	605	2.3	4300	29900	560	2.5	7680	49800
468	3.0	3000	19800	569	2.5	4300	29900	518	2.7	7840	49400
452	3.1	3000	19800	529	2.6	4300	29900	491	2.9	7840	49400
398	3.5	3000	19800	510	2.7	4300	29900	489	2.9	7680	49800
350	4.0	3000	19800	473	3.0	4300	29900	438	3.2	7680	49800
345	4.1	3000	19800	467	3.0	4300	29900	430	3.3	7640	49400?
315	4.4	3000	19800	406	3.4	4300	29900	387	3.6	7840	49400
300	4.7	3000	19800	403	3.5	4300	29900	370	3.8	7680	49800
281	5.0	3000	19800	363	3.9	4300	29900	340	4.1	7640	49400
249	5.6	3000	19800	361	3.9	4300	29900	333	4.2	7680	49800
240	5.8	3000	19800	317	4.4	4300	29900	300	4.7	7840	49400
211	5.6	3000	19800	285	4.9	4300	29900	291	4.8	7680	49800
193	7.6	3000	19800	275	5.1	4300	29900	268	5.3	7840	49400
				245	5.7	4300	29900	255	5.5	7680	49800
				242	5.8	4300	29900	225	6.2	7680	49800
				208	6.7	4300	29900	190	7.4	7680	49800
				195	7.2	4300	29900				

E-F12R07-F15R09 n_e=1400 1/min

E-F12R07 12000Nm				E-F12R08 12000Nm				E-F15R09 18000Nm			
i	n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]	i	n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]	i	n _a [1/min]	M _{amax} [Nm]	F _{Ra} [N]
24478	0.08	12000	90000	483	2.9	12000	90000	31434	0.04	18000	100300
22323	008	12000	90000	418	3.3	12000	90000	26173	0.05	18000	100300
19048	0.07	12000	90000	374	3.7	12000	90000	23464	0.08	18000	100300
16656	0.08	12000	90000	312	4.5	12000	90000	20212	0.07	18000	100300
14722	0.10	12000	90000	293	4.8	12000	90000	17984	0.08	18000	100300
12912	0.11	12000	90000	259	5.4	12000	90000	16358	0.09	18000	100300
11656	0.12	12000	90000	553	6.3	12000	90000	13751	0.10	18000	100300
10191	0.14	12000	90000	198	7.1	12000	90000	12235	0.11	18000	100300
8831	0.16	12000	90000	166	8.4	12000	90000	10033	0.14	18000	100300
7643	0.18	12000	90000					9021	0.16	18000	100300
6715	0.21	12000	90000					8026	0.17	18000	100300
5925	0.24	12000	90000					7075	0.20	18000	100300
5153	0.27	12000	90000					6295	0.22	18000	100300
4533	0.34	12000	90000					5404	0.26	18000	100300
3926	0.36	12000	90000					4831	0.29	18000	100300
3454	0.41	12000	90000					4730	0.34	18000	100300
3031	0.46	12000	90000					3607	0.39	18000	100300
2672	0.52	12000	90000					3210	0.44	18000	100300
2357	0.59	12000	90000					2780	0.50	18000	100300
2038	0.69	12000	90000					2427	0.58	18000	100300
1784	0.78	12000	90000					2185	0.64	18000	100300
1606	0.87	12000	90000					1944	0.72	18000	100300
1390	1.0	12000	90000					1874	0.84	18000	100300
1220	1.1	12000	90000					1441	0.97	18000	100300
1077	1.3	12000	90000					1308	1.1	18000	100300
930	1.5	12000	90000					1169	1.2	18000	100300
820	1.7	12000	90000					953	1.5	18000	100300
727	1.9	12000	90000					845	1.7	18000	100300
648	2.2	12000	90000					764	1.8	18000	100300
549	2.8	12000	90000					680	2.1	18000	100300
495	2.8	12000	90000					576	2.4	18000	100300
428	3.3	12000	90000					503	2.8	18000	100300
376	3.7	12000	90000					416	3.1	18000	100300
								353	4.0	18000	100300
								302	4.6	18000	100300
								273	5.1	18000	100300
								232	6.0	18000	100300
								202	6.9	18000	100300
								197	7.1	18000	100300

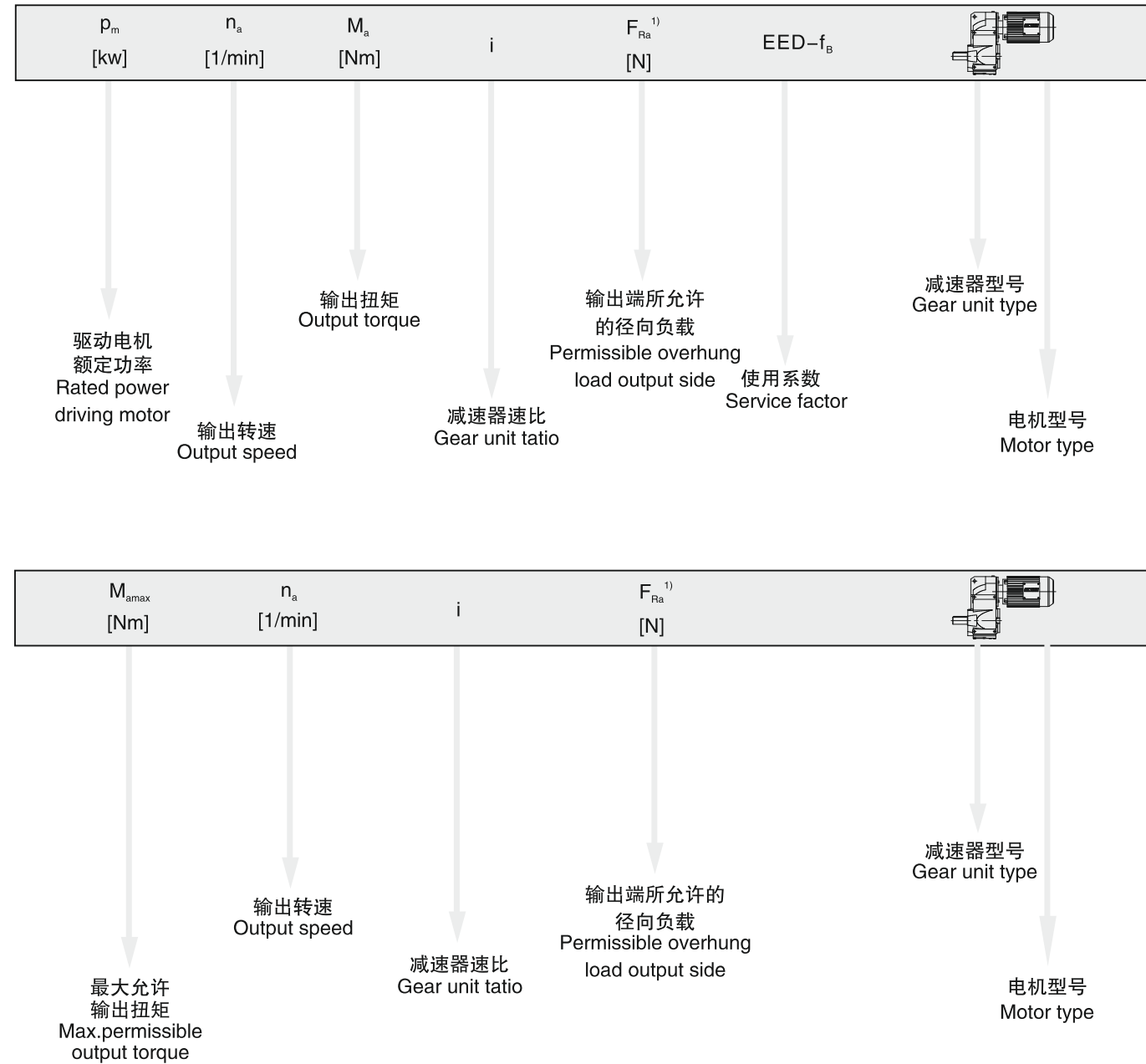


6.4 选型表注释

6.4 Selection table

造型表的结构

Selection table geared motors



图例 Cuttine

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 overhung load F_{R2} [N]	使用系数 Service factor f_B	机型号 Model
0.12kW					
0.06	15000	22323	84600	0.80	
0.07	12600	19048	89300	0.95	E-FA 12 R07 D63S4
0.08	10800	16656	90000	1.10	E-FAF 12 R07 D63S4
0.09	9870	14722	90000	1.20	E-F 12 R07 D63S4
0.11	7980	12912	90000	1.50	E-FF 12 R07 D63S4
0.12	7090	11856	90000	1.70	
0.14	6300	10191	90000	1.90	
0.09	9590	14767	44400	0.80	
0.12	7610	11348	50000	1.00	
0.14	5890	10038	54300	1.30	
0.16	4880	8548	56600	1.55	E-FA 10 R07 D63S4
0.18	4740	7874	56900	1.60	E-FAF 10 R07 D63S4
0.20	4120	6767	58200	1.85	E-F 10 R07 D63S4
0.23	3530	5954	59400	2.2	E-FF 10 R07 D63S4
0.26	3070	5223	60300	2.5	
0.30	2890	4567	60600	2.7	
0.39	2140	3251	61900	3.6	
0.19	4800	7328	23100	0.90	E-FA 09 R05 D63S4
0.21	4040	6469	30700	1.05	E-FAF 09 R05 D63S4
0.25	3680	5615	31600	1.15	E-F 09 R05 D63S4
0.25	3200	4961	32800	1.35	E-FF 09 R05 D63S4
0.32	2800	4333	33800	1.55	
0.35	2550	3906	34300	1.70	E-FA 09 R05 D63S4
0.41	2210	3352	35000	1.95	E-FAF 09 R05 D63S4
0.47	1820	2907	35700	2.4	E-F 09 R05 D63S4
0.54	1670	2553	36000	2.6	E-FF 09 R05 D63S4
0.28	3250	4954	3640	0.90	E-FA 08 R05 D63S4
0.33	2690	4245	24100	1.10	E-FAF 08 R05 D63S4
0.37	2200	3721	25800	1.35	E-F 08 R05 D63S4
					E-FF 08 R05 D63S4
0.43	2140	3244	26000	1.40	
0.48	1900	2881	26700	1.60	
0.54	1700	2576	27300	1.75	E-FA 08 R05 D63S4
0.63	1440	2199	28000	2.1	E-FAF 08 R05 D63S4
0.72	1240	1930	28400	2.4	E-F 08 R05 D63S4
0.81	1120	1709	28700	2.7	E-FF 08 R05 D63S4
0.92	980	1493	29000	3.0	
1.1	785	1300	29400	3.8	
1.2	710	1148	29500	4.2	
0.53	1750	2613	13800	0.85	E-FA 07 R03 D63S4
0.60	1520	2284	15600	1.00	E-FAF 07 R03 D63S4
0.68	1340	2029	16700	1.10	E-F 07 R03 D63S4
					E-FF 07 R03 D63S4
0.80	1130	1728	17800	1.35	
0.89	1040	1544	18200	1.45	
1.0	910	1354	18600	1.65	E-FA 07 R03 D63S4
1.1	810	1200	19000	1.85	E-FAF 07 R03 D63S4
1.3	710	1053	19200	2.1	E-F 07 R03 D63S4
1.5	605	910	19500	2.5	E-FF 07 R03 D63S4
1.7	510	810	19700	2.9	
1.9	445	710	19800	3.4	
0.97	920	1429	9270	0.90	
1.1	830	1271	10200	1.00	
1.2	700	1102	11300	1.15	
1.4	615	970	11800	1.35	E-FA 06 R03 D63S4
1.6	540	858	12200	1.50	E-FAF 06 R03 D63S4
1.8	475	755	12500	1.75	E-F 06 R03 D63S4
2.2	405	641	12800	2.0	E-FF 06 R03 D63S4
2.4	375	572	12900	2.2	
2.7	320	509	13000	2.6	
3.2	275	437	13000	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 F_{R2} [N]	使用系数 Service factor f_B	机型号 Model
0.12kW					
1.4	655	967	5860	0.90	
1.6	585	851	9320	1.05	E-FA 05 R03 D63S4
1.9	500	738	9920	1.20	E-FAF 05 R03 D63S4
2.1	435	846	10400	1.40	E-F 05 R03 D63S4
2.5	370	558	10700	1.60	E-FF 05 R03 D63S4
2.7	330	506	11000	1.80	
3.0	285	452	11200	2.1	
3.2	295	426	11200	2.0	E-FA 05 R03 D63S4
3.6	260	382	11300	2.3	E-FAF 05 R03 D63S4
4.2	225	330	11500	2.7	E-F 05 R03 D63S4
4.6	200	298	11500	3.0	E-FF 05 R03 D63S4
5.3	177	262	11500	3.4	
2.2	425	622	3390	0.95	E-FA 04 R01 D63S4
2.5	370	543	6320	1.10	E-FAF 04 R01 D63S4
2.9	320	475	6890	1.25	E-F 04 R01 D63S4
3.3	280	419	7250	1.45	E-FF 04 R01 D63S4
2.6	365	524	6390	1.10	
2.8	340	489	6690	1.20	E-FA 04 R01 D63S4
3.2	290	427	7130	1.35	E-FAF 04 R01 D63S4
3.6	260	381	7400	1.55	E-F 04 R01 D63S4
4.1	225	334	7610	1.75	E-FF 04 R01 D63S4
4.7	198	295	7780	2.0	
5.4	166	253	7940	2.4	
4.3	210	322	4130	0.95	E-FA 03 R01 D63S4
5.0	184	278	4510	1.10	E-FAF 03 R01 D63S4
5.7	157	242	4810	1.30	E-F 03 R01 D63S4
6.2	149	221	4890	1.35	E-FF 03 R01 D63S4
4.2	225	326	3890	0.90	
4.8	195	285	4370	1.05	E-FA 03 R01 D63S4
5.5	170	250	4670	1.20	E-FAF 03 R01 D63S4
6.3	150	219	4880	1.35	E-F 03 R01 D63S4
7.4	127	186	5080	1.60	E-FF 03 R01 D63S4
8.3	114	167	5170	1.75	
3.8	290	228.99	13000	2.8	E-FA 06 D63M6
4.6	250	195.39	13000	3.3	E-FAF 06 D63M6
5.3	220	170.85	13000	3.8	E-F 06 D63M6
5.6	205	162.31	13000	4.0	E-FF 06 D63M6
6.3	181	142.40	13000	4.5	
4.5	255	199.70	11400	2.4	E-FA 05 D63M6
4.9	235	183.80	11500	2.6	E-FAF 05 D63M6
5.7	200	157.09	11500	3.0	E-F 05 D63M6
6.6	173	136.16	11500	3.5	E-FF 05 D63M6
7.1	162	127.27	11500	3.7	
6.9	166	199.70	11500	3.6	E-FA 05 D63S4
7.5	153	183.60	11500	3.9	E-FAF 05 D63S4
8.8	130	157.09	11500	4.6	E-F 05 D63S4
10	113	138.16	11500	5.3	E-FF 05 D63S4
4.7	245	190.76	7510	1.65	
5.1	225	175.38	7640	1.80	
6.0	191	150.06	7820	2.1	E-FA 04 D63M6
6.9	166	130.07	7940	2.4	E-FAF 04 D63M6
7.4	155	121.57	7990	2.6	E-F 04 D63M6
8.6	134	105.09	8070	3.0	E-FF 04 D63M6
10	114	85.29	8130	3.5	
11	102	79.72	8160	3.9	
7.2	158	190.76	7970	2.5	E-FA 04 D63S4
7.9	146	175.38	8020	2.8	E-FAF 04 D63S4
9.2	125	150.06	8100	3.2	E-F 04 D63S4
11	108	130.07	8150	3.7	E-FF 04 D63S4
7.0	164	128.51	4740	1.20	E-FA 03 D63M6
7.6	150	117.88	4880	1.35	E-FAF 03 D63M6
9.0	128	100.36	5070	1.55	E-F 03 D63M6
10	110	86.53	5190	1.80	E-FF 03 D63M6
11	103	80.65	5240	1.95	

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 F _{FR2} [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model								
0.12kW													
11	107	128.51	5220	1.85	E-FA E-FAF E-F E-FF	03		D63S4					
12	98	117.88	5270	2.0									
14	83	100.36	5340	2.4									
16	72	86.53	5400	2.8									
17	87	80.65	5410	3.0									
20	59	70.50	5440	3.4									
21	55	88.09	5460	3.6									
24	48	58.32	5470	4.1									
25	45	54.54	5480	4.4									
27	43	51.70	5490	4.7									
29	39	47.02	5500	5.1	E-FA E-FAF E-F E-FF	03		D63S4					
31	36	43.83	5500	5.5									
36	32	38.31	5510	6.3									
38	30	35.91	5520	6.7									
44	26	31.69	5520	7.6									
49	23	28.09	5520	8.6									
58	20	23.85	5270	10									
58	20	23.63	5250	10					E-FA E-FAF E-F E-FF	03		D63S4	
67	17	20.57	5030	12									
72	16	19.27	4930	13									
81	14	17.03	4740	14									
87	13	15.81	4630	15									
96	12	14.33	4490	17									
107	11	12.87	4330	19									
125	9.2	11.08	4130	21									
132	8.7	10.42	4050	21									
154	7.4	8.97	3860	24									
166	6.2	7.44	3630	23	E-FA E-FAF E-F E-FF	03		D63S4					
205	5.6	6.74	3510	25									
228	5.0	6.05	3390	27									
265	4.3	5.21	3230	29									
282	4.1	4.90	3170	29									
327	3.5	4.22	3020	31									
0.18kW													
0.10	13500	12912	87500	0.90					E-FA E-FAF E-F E-FF	12	R07	D63M4	
0.11	12100	11658	90000	1.00									
0.13	10700	10191	90000	1.10									
0.15	8980	8831	90000	1.35									
0.17	7770	7643	90000	1.55									
0.20	7150	6715	90000	1.70									
0.15	8560	8548	47400	0.90	E-FA E-FAF E-F E-FF	10	R07	D63M4					
0.17	8050	7674	48800	0.95									
0.20	7030	6767	51500	1.10									
0.22	6090	5954	53800	1.25									
0.25	5310	5223	55600	1.45									
0.29	4860	4567	56600	1.60									
0.37	3660	3521	59100	2.1									
0.43	3170	3037	60100	2.4									
0.48	2880	2758	60600	2.7									
0.56	2470	2389	61400	3.1									
0.64	2160	2089	61900	3.6									
0.30	4660	4333	27900	0.90	E-FA	09	R05	D63M4					
					E-FAF	09	R05	D63M4					
					E-F	09	R05	D63M4					
					E-FF	09	R05	D63M4					
0.34	4260	3906	30000	1.00	E-FA E-FAF E-F E-FF	09	R05	D63M4					
0.39	3870	3352	31600	1.15									
0.45	3100	2907	33100	1.40									
0.52	2790	2553	33600	1.55									
0.59	2450	2245	34500	1.75									
0.67	2130	1970	35200	2.0									
0.77	1890	1722	35600	2.3									
0.86	1670	1527	36000	2.6									
0.99	1380	1327	36500	3.1									
1.1	1280	1171	36600	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 F _{FR2} [N]	使用系数 Service factor f _s	机型号 Model	
0.18kW						
0.46	3160	2881	12300	0.95	E-FA 08 R05 D63M4 E-FAF08 R05 D63M4 E-F 08 R05 D63M4 E-FF 08 R05 D63M4	
0.51	2820	2576	23600	1.05		
0.60	2400	2199	25200	1.25		
0.68	2080	1930	26200	1.45		
0.77	1860	1709	26800	1.80		
0.88	1640	1493	27500	1.85		
1.0	1350	1300	28200	2.2		
1.1	1210	1148	28500	2.5		
1.3	1050	1010	28900	2.6		
1.5	940	887	29100	3.2		
1.7	810	780	29400	3.7		
0.76	1880	1728	7810	0.80		
0.88	1710	1544	14100	0.90		
0.98	1500	1354	15700	1.00		
1.1	1330	1200	16800	1.15		
1.2	1170	1053	17600	1.30		
1.5	1000	910	18300	1.50		
1.6	860	810	18800	1.75		
1.9	755	710	19100	2.0		
2.2	670	815	19300	2.2		
1.5	910	858	9370	0.90		
1.8	800	755	10400	1.00		
2.1	685	641	11400	1.20		
2.3	625	572	11800]	1.30		
2.6	540	509	12200	1.50		
3.0	470	437	12600	1.75		
3.4	420	384	12700	1.95		
2.8	560	500	12100	1.45		
2.9	510	454	12400	1.60		
3.4	440	392	12700	1.85		
4.0	370	333	12900	2.2		
4.4	325	297	13000	2.5		
5.1	285	261	13000	2.9		
5.6	260	238	13000	3.2		
6.6	215	200	13000	3.8		
2.4	615	558	9080	1.00		
2.6	550	506	9580	1.10		
2.9	485	452	10000	1.25		
3.4	415	386	10500	1.45		
3.9	360	338	10800	1.65		
3.1	485	426	10000	1.25		
3.5	430	382	10400	1.40		
4.0	370	330	10700	1.60		
4.4	335	298	11000	1.80		
5.0	295	262	11200	2.0		
5.8	250	226	11400	2.4		
6.6	215	200	11500	2.8		
3.6	400	370	5920	1.00		
4.4	365	324	6410	1.10		
4.6	315	288	6910	1.25		
5.3	270	249	7310	1.50		
4.0	375	334	6260	1.05		
4.5	330	295	6780	1.20		
5.2	280	253	7250	1.45		
6.1	245	217	7490	1.60		
7.0	215	190	7690	1.85		
7.4	200	178	7770	2.0		
7.1	210	186	4160	0.95		
7.9	188	167	4460	1.05		
9.1	166	145	4720	1.20		
10	148	129	4910	1.35		
3.1	555	281.71	19600	2.7		
3.3	520	262.93	19700	2.9		
3.8	445	225.79	19800	3.4		

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 overhung load F _{R2} [N]	使用系数 Service factor f _s	机型号 Model		
0.18kW							
3.8	450	228.99	12600	1.80	E-FA	06	D63L6
4.4	385	195.39	12900	2.1	E-FAF	06	D63L6
5.1	340	170.85	13000	2.4	E-F	06	D63L6
					E-FF	06	D63L6
5.8	300	228.99	13000	2.8	E-FA	06	D63M4
6.8	255	195.39	13000	3.2	E-FAF	06	D63M4
7.7	225	170.85	13000	3.7	E-F	06	D63M4
					E-FF	06	D63M4
4.4	395	199.70	10600	1.50			
4.7	365	183.60	10800	1.65	E-FA	05	D63L6
5.5	310	157.09	11100	1.95	E-FAF	05	D63L6
6.4	270	136.16	11300	2.2	E-F	05	D63L6
6.8	250	127.27	11400	2.4	E-FF	05	D63L6
7.9	215	110.01	11500	2.8			
6.6	260	199.70	11300	2.3	E-FA	05	D63M4
7.2	240	183.60	11500	2.5	E-FAF	05	D63M4
8.4	205	157.09	11500	2.9	E-F	05	D63M4
9.7	177	136.16	11500	3.4	E-FF	05	D63M4
10	166	127.27	11500	3.6			
4.6	375	190.76	6240	1.05	E-FA	04	D63L6
5.0	345	175.38	6600	1.15	E-FAF	04	D63L6
5.8	295	150.06	7090	1.35	E-F	04	D63L6
6.7	255	130.07	7410	1.55	E-FF	04	D63L6
7.2	240	121.57	7530	1.65			
6.9	250	190.76	7490	1.60	E-FA	04	D63M4
7.5	230	175.38	7610	1.75	E-FAF	04	D63M4
8.8	195	150.06	7800	2.0	E-F	04	D63M4
10	169	130.07	7920	2.4	E-FF	04	D63M4
11	158	121.57	7920	2.5			
7.4	235	117.88	3750	0.85	E-FA	03	D63L6
8.7	198	100.36	4320	1.00	E-FAF	03	D63L6
10	171	86.53	4660	1.15	E-F	03	D63L6
11	159	80.65	4790	1.25	E-FF	03	D63L6
12	139	70.50	4970	1.45			
10	167	128.51	4700	1.20			
11	154	117.88	4850	1.30	E-FA	03	D63M4
13	131	100.36	5050	1.55	E-FAF	03	D63M4
15	113	86.53	5180	1.75	E-F	03	D63M4
16	105	80.65	5230	1.90	E-FF	03	D63M4
19	92	70.50	5300	2.2			
20	86	66.09	5330	2.3	E-FA	03	D63M4
23	76	58.32	5380	2.6	E-FAF	03	D63M4
24	71	54.54	5400	2.8	E-F	03	D63M4
26	67	51.70	5410	3.0	E-FF	03	D63M4
28	61	47.02	5440	3.3			
30	57	43.83	5450	3.5			
34	50	38.31	5470	4.0			
37	47	35.91	5480	4.3			
42	41	31.89	5490	4.8			
47	37	28.09	5500	5.5			
55	31	23.88	5260	6.4			
56	31	23.63	5240	8.5			
64	27	20.57	5030	7.5			
69	25	19.27	5930	8.0			
78	22	17.03	5740	9.0			
83	21	15.81	4640	9.7			
92	19	14.33	4500	11			
103	17	12.87	4350	12	E-FA	03	D63M4
119	14	11.08	4150	13	E-FAF	03	D63M4
127	14	10.42	4070	14	E-F	03	D63M4
147	12	8.97	3880	15	E-FF	03	D63M4
178	9.7	7.44	3650	15			
196	8.8	6.74	3540	16			
218	7.9	6.05	3420	17			
253	8.8	5.21	3260	18			
269	6.4	4.90	3190	19			
313	5.5	4.22	3040	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 overhung load F _{FR2} [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
0.25kW						
5.2	395	249	6020	1.00	E-FA 04	R01 D63L4
6.0	350	218	6580	1.15	E-FAF 04	R01 D63L4
6.7	305	193	7000	1.30	E-F 04	R01 D63L4
7.4	280	175	7250	1.45	E-FF 04	R01 D63L4
5.1	405	253	5850	1.00	E-FA 04 E-FAF 04 E-F 04 E-FF 04	R01 D63L4 R01 D63L4 R01 D63L4 R01 D63L4
6.0	355	217	6490	1.10		
6.8	310	190	6970	1.30		
7.3	290	178	7150	1.40		
8.7	240	149	7520	1.65		
9.9	210	131	7710	1.90		
8.9	240	145	3640	0.85	E-FA 03	R01 D63L4
10	210	129	4130	0.95	E-FAF 03	R01 D63L4
11	193	118	4390	1.05	E-F 03	R01 D63L4
13	160	98	4780	1.25	E-FF 03	R01 D63L4
15	140	87	4970	1.45	E-FA 07 E-FAF 07 E-F 07 E-FF 07	D71D6 D71D6 D71D6 D71D6
3.1	765	281.71	19100	1.95		
3.3	715	262.93	19200	2.1		
3.9	615	225.79	19500	2.5		
4.4	540	198.31	19600	2.8		
4.7	510	188.40	19700	2.9		
3.8	620	228.99	11300	1.30	E-FA 06	D71D6
4.5	530	195.39	12300	1.55	E-FAF 06	D71D6
5.2	465	170.85	12600	1.75	E-F 06	D71D6
5.4	440	162.31	12700	1.85	E-FF 06	D71D6
6.2	385	142.40	12900	2.1	E-FA 06 E-FAF 06 E-F 06 E-FF 06	D63L4 D63L4 D63L4 D63L4
5.7	420	228.99	12700	1.95		
6.7	360	195.39	13000	2.3		
7.8	315	170.85	13000	2.6		
8.0	300	162.31	13000	2.8		
9.1	260	142.40	13000	3.1		
4.4	540	199.70	9630	1.10	E-FA 05 E-FAF 05 E-F 05 E-FF 05	D71D6 D71D6 D71D6 D71D6
4.8	500	183.60	9940	1.20		
5.6	425	157.09	10400	1.40		
6.5	370	136.16	10800	1.60		
6.9	345	127.27	10900	1.75		
8.0	300	110.01	11100	2.0		
6.5	365	199.70	10800	1.65	E-FA 05 E-FAF 05 E-F 05 E-FF 05	D63L4 D63L4 D63L4 D63L4
7.1	335	183.60	10900	1.80		
8.3	290	157.09	11200	2.1		
9.6	250	136.16	11400	2.4		
10	235	127.27	11500	2.6		
12	200	110.01	11500	3.0		
5.9	405	150.06	5750	1.00	E-FA 04	D71D6
8.8	355	130.07	6530	1.15	E-FAF 04	D71D6
7.2	330	121.57	6770	1.20	E-F 04	D71D6
8.4	285	105.09	7190	1.40	E-FF 04	D71D6
6.8	350	190.76	6550	1.15	E-FA 04 E-FAF 04 E-F 04 E-FF 04	D63L4 D63L4 D63L4 D63L4
7.4	320	175.38	6850	1.25		
8.7	275	150.06	7270	1.45		
10	240	130.07	7540	1.65		
11	225	121.57	7640	1.80		
12	193	105.09	7810	2.1		
15	164	89.29	7950	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 overhung load F _{FR2} [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model		
0.25kW							
10	235	128.51	3690	0.85			
11	215	117.88	4040	0.90			
13	184	100.36	4500	1.10			
15	159	86.53	4790	1.25			
18	148	80.65	4900	1.35			
18	130	70.50	5060	1.55			
20	121	66.09	5120	1.65	E-FA	03	D63L4
22	107	58.32	5210	1.85	E-FAF	03	D63L4
24	100	54.54	5260	2.0	E-F	03	D63L4
25	95	51.70	5280	2.1	E-FF	03	D63L4
28	83	47.02	5330	2.3			
30	81	43.83	5360	2.5			
34	70	38.31	5400	2.8			
36	66	35.91	5420	3.0			
41	58	31.69	5450	3.4			
46	52	28.09	5430	3.9			
54	44	23.88	5180	4.6			
55	43	23.63	5170	4.6			
63	38	20.57	4960	5.3			
67	35	19.27	4870	5.7			
76	31	17.03	4690	6.4			
82	29	15.81	4590	6.9			
91	26	14.33	4460	7.6	E-FA	03	D63L4
101	24	12.87	4320	8.5	E-FAF	03	D63L4
117	20	11.08	4120	9.3	E-F	03	D63L4
125	19	10.42	4050	9.7	E-FF	03	D63L4
145	17	8.97	3860	11			
175	14	7.44	3630	11			
193	12	6.74	3520	11			
215	11	6.05	3410	12			
249	9.6	5.21	3250	13			
265	9.0	4.90	3190	13			
308	7.7	4.22	3040	14			
0.37kW							
0.21	14900	6715	84800	0.80			
0.23	13100	5925	88300	0.90	E-FA	12	R07 D71D4
0.27	11300	5153	90000	1.05	E-FAF	12	R07 D71D4
0.30	9850	4533	90000	1.20	E-F	12	R07 D71D4
0.35	8590	3926	90000	1.40	E-FF	12	R07 D71D4
0.40	7510	3454	90000	1.60			
0.46	6570	3031	90000	1.85			
0.45	6720	3037	52300	1.15	E-FA	10	R07 D71D4
0.50	6090	2756	53800	1.25	E-FAF	10	R07 D71D4
0.58	5240	2369	55800	1.45	E-F	10	R07 D71D4
0.67	4570	2068	57200	1.70	E-FF	10	R07 D71D4
0.86	3510	1597	59400	2.2			
0.61	5070	2245	5160	0.85			
0.70	4430	1970	29500	0.95			
0.80	3900	1722	31000	1.10	E-FA	09	R05 D71D4
0.90	3460	1527	32200	1.25	E-FAF	09	R05 D71D4
1.0	2930	1327	33500	1.45	E-F	09	R05 D71D4
1.2	2650	1171	34100	1.60	E-FF	09	R05 D71D4
1.4	2310	1022	34800	1.85			
1.5	1960	898	35500	2.2			
1.1	2870	1300	23400	1.05			
1.2	2550	1148	24600	1.20			
1.4	2230	1010	25700	1.35			
1.6	1970	887	26500	1.50	E-FA	08	R05 D71D4
1.8	1720	780	27200	1.75	E-FAF	08	R05 D71D4
2.0	1470	674	27900	2.0	E-F	08	R05 D71D4
2.3	1340	609	28200	2.2	E-FF	08	R05 D71D4
2.7	1130	515	28700	2.7			
3.0	1000	452	29000	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 F _{FR2} [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
0.37kW						
1.7	1810	810	13300	0.85	E-FA 07 R03 E-FAF 07 R03 E-F 07 R03 E-FF 07 R03	D71D4 D71D4 D71D4 D71D4
1.9	1590	710	15100	0.95		
2.2	1390	615	16400	1.10		
2.6	1210	538	17400	1.25		
2.9	1080	480	18000	1.40		
3.3	920	413	18600	1.65		
3.8	830	367	18900	1.80		
4.3	730	323	19200	2.0		
3.2	980	437	5750	0.85	E-FA 06 R03 E-FAF 06 R03 E-F 06 R03 E-FF 06 R03	D71D4 D71D4 D71D4 D71D4
3.6	870	384	9880	0.95		
4.1	770	338	10800	1.05		
4.5	685	305	11400	1.20		
5.4	575	257	12000	1.40		
6.0	510	231	12400	1.60		
5.4	570	255	9420	1.05	E-FA 05 R03 E-FAF 05 R03 E-F 05 R03 E-FF 05 R03	D71D4 D71D4 D71D4 D71D4
6.9	445	201	10300	1.35		
7.6	405	181	10500	1.50		
5.3	605	262	9170	1.00	E-FA 05 R03 E-FAF 05 R03 E-F 05 R03 E-FF 05 R03	D71D4 D71D4 D71D4 D71D4
6.1	515	226	9810	1.15		
6.9	455	200	10200	1.30		
8.1	385	170	10700	1.55		
9.1	345	152	10900	1.75		
10	300	134	11100	2.0		
7.9	395	175	5990	1.00	E-FA 04 R01 E-FAF 04 R01 E-F 04 R01 E-FF 04 R01	D71D4 D71D4 D71D4 D71D4
9.4	335	147	6740	1.20		
11	295	130	7110	1.35		
2.5	1410	270.68	28100	2.1	E-FA 08 E-FAF 08 E-F 08 E-FF 08	D90S8 D90S8 D90S8 D90S8
2.7	1330	255.37	28200	2.3		
3.0	1190	228.93	28600	2.5		
3.5	1020	197.20	28900	2.9		
3.3	1060	270.68	28800	2.8	E-FA 08 E-FAF 08 E-F 08 E-FF 08	D80K6 D80K6 D80K6
3.5	1000	255.37	29000	3.0		
3.9	900	228.93	29200	3.3		
4.0	890	225.79	18700	1.70	E-FA 07 E-FAF 07 E-F 07 E-FF 07	D80K6 D80K6 D80K6 D80K6
4.5	760	198.31	19100	1.95		
4.8	740	188.40	19200	2.0		
5.4	655	166.47	19400	2.3		
6.3	560	142.27	19600	2.7		
4.9	720	281.71	19200	2.1	E-FA 07 E-FAF 07 E-F 07 E-FF 07	D71D4 D71D4 D71D4 D71D4
5.2	675	262.93	19300	2.2		
6.1	580	225.79	19500	2.6		
7.0	510	198.31	19700	3.0		
4.6	765	195.39	10800	1.05	E-FA 06 E-FAF 06 E-F 06 E-FF 06	D80K6 D80K6 D80K6 D80K6
5.3	670	170.85	11500	1.20		
5.6	635	162.31	11700	1.30		
6.3	560	142.40	12100	1.45		
7.4	475	120.79	12500	1.75		
6.0	585	228.99	12000	1.40	E-FA 06 E-FAF 06 E-F 06 E-FF 06	D71D4 D71D4 D71D4 D71D4
7.1	500	195.39	12400	1.65		
8.1	435	170.85	12700	1.85		
8.5	415	162.31	12800	1.95		
9.7	365	142.40	12900	2.2		
11	310	120.79	13000	2.7		
5.7	615	157.09	9070	0.95	E-FA 05 E-FAF 05 E-F 05 E-FF 05	D80K6 D80K6 D80K6 D80K6
6.6	535	136.16	9680	1.10		
7.1	500	127.27	9930	1.20		
8.2	430	110.01	10400	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 overhung load F _{R2} [N]	使用系数 Service factor f _s	机型号 Model
0.55kW					
1.0	4530	1327	29200	0.95	E-FA 09 R05 D80K4
1.2	4060	1171	30800	1.05	
1.3	3550	1022	32000	1.20	
1.5	3050	898	33200	1.40	
1.7	2690	784	34000	1.60	
2.0	2340	690	34700	1.85	
2.2	2060	605	35300	2.1	
2.6	1790	529	35800	2.4	
2.9	1580	467	36100	2.7	
3.4	1360	406	36500	3.2	
3.7	1220	363	36700	3.5	
1.5	3040	887	18200	1.00	E-FA 08 R05 D80K4
1.7	2660	780	24200	1.15	
2.0	2290	674	25500	1.30	
2.2	2080	609	26200	1.45	
2.6	1750	515	27100	1.70	
3.0	1540	452	27700	1.95	
3.9	1160	345	28600	2.6	
2.5	1860	538	9980	0.80	E-FA 07 R03 D80K4
2.8	1660	480	14600	0.90	
3.3	1420	413	16200	1.05	
3.7	1270	367	17100	1.20	
4.2	1120	323	17800	1.35	
5.3	890	257	9660	0.90	E-FA 06 R03 D80K4
5.9	790	231	10600	1.05	
6.6	705	205	11200	1.15	
7.8	600	175	11900	1.35	
2.5	2140	276.77	35100	2.0	E-FA 09 D90L8
2.7	1960	253.41	35500	2.2	
3.0	1730	223.88	35900	2.5	
2.5	2090	270.68	26200	1.45	E-FA 08 D90L8
2.7	1970	255.37	26500	1.50	
3.0	1770	228.93	27100	1.70	
3.5	1520	197.20	27800	1.95	
3.3	1580	270.68	27600	1.90	E-FA 08 D80N6
3.5	1490	255.37	27800	2.0	
3.9	1340	228.93	28200	2.2	
4.6	1150	197.20	28700	2.6	
5.0	1050	179.97	28900	2.9	
4.0	1320	225.79	16800	1.15	E-FA 07 D80N6
4.5	1160	198.31	17600	1.30	
4.8	1100	188.40	17900	1.35	
5.4	970	166.47	18400	1.55	
6.3	830	142.27	18900	1.80	
6.9	760	130.42	19100	1.95	
6.0	870	225.79	18800	1.70	E-FA 07 D80K4
6.9	765	198.31	19100	1.95	
7.2	730	188.40	19200	2.1	
8.2	645	166.47	19400	2.3	
9.6	550	142.27	19600	2.7	
10	505	130.42	19700	3.0	
12	440	114.45	19800	3.4	
13	420	108.46	19800	3.6	
14	365	94.93	19900	4.1	
7.0	755	195.39	10900	1.10	E-FA 06 D80K4
8.0	660	170.85	11500	1.25	
8.4	625	162.31	11700	1.30	
9.6	550	142.40	12200	1.50	
11	465	120.79	12600	1.75	
12	420	109.04	12700	1.95	
14	370	95.94	12900	2.2	
15	350	90.59	13000	2.3	
17	310	79.76	13000	2.7	

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 F _{R2} [N]	使用系数 Service factor f _s	机型号 Model
0.55kW					
8.7	605	157.09	9150	1.00	E-FA 05 D80K4
10	525	136.16	9750	1.15	
11	490	127.27	9980	1.20	
12	425	110.01	10400	1.40	
15	360	93.47	10800	1.65	
16	320	83.46	11000	1.85	
19	280	72.98	11200	2.1	
20	265	68.22	11300	2.3	
23	230	58.97	11500	2.6	
13	405	105.09	5840	1.00	E-FA 04 D80K4
15	345	89.29	6620	1.15	
17	310	79.72	6990	1.30	
20	265	68.09	7370	1.50	
21	250	65.38	7440	1.60	
24	220	56.49	7670	1.85	
28	185	48.00	7850	2.2	
32	166	42.86	7940	2.4	
23	225	58.32	3890	0.90	E-FA 03 D80K4
25	210	54.54	4140	0.95	
26	200	51.70	4300	1.00	
29	182	47.02	4540	1.10	
31	169	43.83	4680	1.20	
36	148	38.31	4900	1.35	
38	139	35.91	4980	1.45	
43	122	31.69	4990	1.65	
48	109	28.09	4870	1.85	
57	92	23.88	4700	2.2	
58	91	23.63	4690	2.2	E-FA 03 D80K4
66	79	20.57	4540	2.5	
71	74	19.27	4470	2.7	
80	66	17.03	4340	3.0	
95	55	14.33	4150	3.6	
106	50	12.87	4030	4.0	
123	43	11.08	3870	4.4	
130	40	10.42	3810	4.6	
152	35	8.97	3650	5.1	
170	31	8.01	3540	5.5	
183	29	7.44	3440	5.1	E-FA 15 R09 D80N4
202	26	6.74	3340	5.4	
225	23	6.05	3240	5.8	
261	20	5.21	3100	6.2	
277	19	4.90	3050	6.3	
322	16	4.22	2920	6.8	
361	15	3.77	2820	7.2	
0.50	12300	2780	113600	1.45	
0.57	10700	2427	116200	1.70	
0.82	7580	1674	120000	2.4	
1.1	5830	1308	120000	3.1	E-FA 12 R07 D80N4
1.2	5170	1169	120000	3.5	
0.46	13800	3031	86900	0.85	
0.52	12400	2672	89600	0.95	
0.59	10900	2357	90000	1.10	
0.68	9390	2038	90000	1.30	
0.77	8190	1784	90000	1.45	
0.86	7350	1606	90000	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 overhung load F _{R2} [N]	使用系数 Service factor f _s	机型号 Model
0.75kW					
0.76	8360	1826	48000	0.90	E-FA 10 R07 D80N4
0.86	7400	1597	50500	1.05	
0.98	6470	1401	52900	1.20	
1.1	5690	1243	54800	1.35	
1.3	5040	1087	56200	1.50	
1.5	4350	950	57700	1.75	
1.7	3800	834	58800	2.0	
2.2	2940	640	60500	2.6	
3.2	2000	436	62200	3.8	
1.4	4810	1022	22800	0.90	E-FA 09 R05 D80N4
1.5	4150	898	30300	1.05	
1.8	3660	784	31700	1.20	
2.0	3190	690	32900	1.35	
2.3	2800	605	33800	1.55	
2.6	2440	529	34500	1.75	
3.0	2160	467	35100	2.0	
3.4	1860	406	35600	2.3	
3.8	1670	363	36000	2.6	
2.0	3120	674	14700	0.95	E-FA 08 R05 D80N4
2.3	2830	609	23600	1.05	
2.7	2390	515	25200	1.25	
3.0	2100	452	26100	1.45	
4.0	1590	345	27600	1.90	
3.8	1720	367	14100	0.85	E-FA 07 R03 D80N4
4.3	1520	323	15600	1.00	
4.9	1310	280	16900	1.15	
2.7	2640	254.40	61100	2.9	
2.5	2870	276.77	33600	1.50	E-FA 09 D100M8
2.7	2630	253.41	34100	1.65	
3.1	2320	223.88	34800	1.85	
3.2	2200	276.77	35000	1.95	
3.5	2020	253.41	35400	2.1	
4.0	1780	223.88	35800	2.4	
3.3	2150	270.68	26000	1.40	E-FA 08 D90S6
3.5	2030	255.37	26300	1.50	
3.9	1820	228.93	27000	1.65	
4.6	1570	197.20	27600	1.90	
5.0	1430	179.97	28000	2.1	
5.6	1270	156.61	28400	2.4	
5.4	1400	270.68	28100	2.1	E-FA 08 D80N4
6.0	1330	255.37	28200	2.3	
6.0	1190	228.93	28600	2.5	
4.5	1580	198.31	15200	0.95	E-FA 07 D90S6
4.8	1500	188.40	15700	1.00	
5.4	1320	166.47	16800	1.15	
6.3	1130	142.27	17800	1.30	
6.9	1040	130.42	18200	1.45	
6.1	1170	225.79	17600	1.30	E-FA 07 D80N4
7.0	1030	198.31	18200	1.45	
7.3	980	188.40	18400	1.55	
8.3	860	166.47	18800	1.75	
9.7	740	142.27	19200	2.0	
11	675	130.42	19300	2.2	
12	595	114.45	19500	2.5	
13	565	108.46	19600	2.7	

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 F _{R2} [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model					
0.75kW										
8.1	890	170.85	9670	0.90	E-FA	06	D80N4			
8.5	840	162.31	10100	0.95	E-FAF	06	D80N4			
9.7	740	142.40	11000	1.10	E-F	06	D80N4			
11	625	120.79	11700	1.30	E-FF	06	D80N4			
13	565	109.04	12100	1.45	E-FA	06	D80N4			
14	500	95.94	12400	1.65						
15	470	90.59	12500	1.75						
17	415	79.76	12800	2.0						
20	350	67.65	13000	2.3						
23	315	61.07	13000	2.6						
11	660	127.27	5290	0.90	E-FA	05	D80N4			
13	570	110.01	9420	1.05						
15	485	93.47	10000	1.25						
17	435	83.46	10400	1.40						
19	380	72.98	10700	1.60						
20	355	68.22	10800	1.70						
23	305	58.97	11100	1.95						
28	260	50.10	11300	2.3						
31	230	44.73	11400	2.6	E-FF	05	D80N4			
17	415	79.72	5060	0.95	E-FA	04	D80N4			
20	355	68.09	6520	1.15	E-FAF	04	D80N4			
21	340	65.36	6680	1.20	E-F	04	D80N4			
					E-FF	04	D80N4			
24	295	56.49	7120	1.35	E-FA	04	D80N4			
29	250	48.00	7470	1.60						
32	220	42.86	7640	1.80						
38	190	36.61	7820	2.1						
40	178	34.29	7850	2.2						
48	150	28.88	7540	2.7						
29	245	47.02	3530	0.80	E-FA	03	D80N4			
31	230	43.83	3850	0.90						
36	199	38.31	4310	1.00						
38	186	35.91	4480	1.05						
44	165	31.69	4620	1.20						
49	146	28.09	4540	1.35						
58	124	23.88	4410	1.60						
								E-FF	03	D80N4
58	123	23.63	4400	1.65	E-FA	03	D80N4			
67	107	20.57	4290	1.85						
72	100	19.27	4240	2.0						
81	88	17.03	4130	2.3						
96	74	14.33	3970	2.7						
107	67	12.87	3870	3.0						
125	58	11.08	3730	3.3						
132	54	10.42	3680	3.4						
154	47	8.97	3540	3.8						
205	35	8.74	3250	4.0						
228	31	6.05	3150	4.3						
265	27	5.21	3030	4.6						
282	25	4.90	2970	4.7						
327	22	4.22	2850	5.0						
366	20	3.77	2760	5.4						
1.1kW										
0.50	18200	2780	99800	1.00				E-FA	15 R09	D90S4
								E-FAF	15 R09	D90S4
					E-F	15 R09	D90S4			
					E-FF	15 R09	D90S4			
0.58	16000	2427	105800	1.15	E-FA	15 R09	D90S4			
0.64	14300	2185	109700	1.25						
0.72	12700	1944	112900	1.40						
0.84	11200	1674	115500	1.60						
1.1	8640	1308	119000	2.1						
1.2	7680	1169	120000	2.3						
1.5	6190	853	120000	2.9						
1.7	5450	845	120000	3.3						
3.1	2880	446	120000	6.2						
4.6	1950	302	120000	9.2	E-FF	15 R09	D90S4			

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 F _{FR2} [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model		
1.1kW							
0.69	13800	2038	87000	0.85	E-FA 12 R07 D90S4	E-FA 12 R07 D90S4	E-FA 12 R07 D90S4
0.79	12000	1784	90000	1.00			
0.87	10800	1606	90000	1.10			
1.0	9350	1390	90000	1.30			
1.1	8170	1220	90000	1.45			
1.3	7260	1077	90000	1.65			
1.1	8360	1243	48000	0.90	E-FA 10 R07 D90S4	E-FA 10 R07 D90S4	E-FA 10 R07 D90S4
1.3	7370	1087	50600	1.05			
1.5	6390	950	53100	1.20			
1.7	5590	834	55000	1.35			
1.9	4910	736	56500	1.55			
2.2	4310	640	57800	1.80			
2.0	4670	690	27800	0.90	E-FA 09 R05 D90S4	E-FA 09 R05 D90S4	E-FA 09 R05 D90S4
2.3	4100	605	30500	1.05			
2.7	3580	529	31900	1.20			
3.0	3160	467	32900	1.35			
3.5	2730	406	33900	1.55			
3.8	2450	363	34500	1.75			
3.1	3070	452	16900	1.00	E-FA 08 R05 D90S4	E-FA 08 R05 D90S4	E-FA 08 R05 D90S4
4.1	2330	345	25400	1.30			
4.7	2020	300	26400	1.50			
5.6	1670	249	27400	1.80			
2.7	3930	254.40	58600	1.95	E-FA 10 D100L8	E-FA 10 D100L8	E-FA 10 D100L8
3.2	3330	215.37	59800	2.3			
3.4	3080	199.31	60200	2.5			
3.8	2760	178.64	60800	2.8			
3.3	3160	276.77	32900	1.35	E-FA 09 D90L6	E-FA 09 D90L6	E-FA 09 D90L6
3.6	2890	253.41	33600	1.50			
4.1	2560	223.88	34300	1.70			
4.8	2170	189.92	35100	2.0			
5.3	2000	174.87	35400	2.2			
5.1	2080	276.77	35200	2.1	E-FA 09 D90S4	E-FA 09 D90S4	E-FA 09 D90S4
5.5	1900	253.41	35600	2.3			
6.2	1680	223.88	36000	2.6			
3.4	3090	270.68	16000	0.95	E-FA 08 D90L6	E-FA 08 D90L6	E-FA 08 D90L6
3.6	2920	255.37	22700	1.05			
4.0	2610	228.93	24400	1.15			
4.7	2250	197.20	25700	1.35			
5.1	2050	179.97	26300	1.45			
5.8	1820	159.61	27000	1.65			
5.2	2030	270.68	26300	1.50	E-FA 08 D90S4	E-FA 08 D90S4	E-FA 08 D90S4
5.5	1920	255.37	26700	1.55			
6.1	1720	228.93	27200	1.75			
7.1	1480	197.20	27900	2.0			
7.8	1350	179.97	28200	2.2	E-FA 08 D90S4	E-FA 08 D90S4	E-FA 08 D90S4
8.8	1200	159.61	28500	2.5			
10	1010	134.16	29000	3.0			
11	930	123.29	29100	3.2			
7.1	1490	198.31	15800	1.00	E-FA 07 D90S4	E-FA 07 D90S4	E-FA 07 D90S4
7.4	1410	188.40	16300	1.05			
8.4	1250	166.47	17200	1.20			
9.8	1070	142.27	18000	1.40			
11	980	130.42	18400	1.55	E-FA 07 D90S4	E-FA 07 D90S4	E-FA 07 D90S4
12	860	114.45	18800	1.75			
13	810	108.46	18900	1.85			
15	710	94.93	19200	2.1			
16	640	85.52	19400	2.3			
19	565	75.02	19600	2.7			

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 F _{FR2} [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model					
1.1kW										
12	910	120.79	9460	0.90	E-FA E-F E-FF	06 06 06 06	D90S4 D90S4 D90S4 D90S4			
13	820	109.04	10300	1.00						
15	720	95.94	11100	1.15						
15	680	90.59	11400	1.20						
18	600	79.76	11900	1.35						
21	510	67.65	12400	1.60						
23	460	61.07	12600	1.80						
26	405	53.73	12800	2.0						
28	380	50.74	12900	2.2						
32	325	43.20	13000	2.5						
36	295	39.26	13000	2.7						
41	255	34.01	13000	2.9						
17	625	83.46	8470	0.95	E-FA E-F E-FAF E-F E-FF	05 05 05 05 05	D90S4 D90S4 D90S4 D90S4 D90S4			
19	550	72.98	9590	1.10						
21	510	68.22	9840	1.15						
24	440	58.97	10300	1.35						
28	375	50.10	10700	1.60						
31	335	44.73	10700	1.80						
37	285	38.21	10400	2.1						
39	270	35.79	10200	2.2						
46	225	30.15	9810	2.6						
25	425	56.49	3730	0.95				E-FA	04	D90S4
28	360	48.00	6440	1.10				E-FAF	04	D90S4
								E-F	04	D90S4
					E-FF	04	D90S4			
33	320	42.86	6860	1.25	E-FA	04	D90S4			
38	275	36.61	7280	1.45	E-FAF	04	D90S4			
41	255	34.29	7260	1.55	E-F	04	D90S4			
48	215	28.88	7040	1.85	E-FF	04	D90S4			
45	230	30.86	7130	1.75	E-FA E-FAF E-F E-FF	04 04 04 04	D90S4 D90S4 D90S4 D90S4			
48	220	29.32	7060	1.80						
54	193	25.72	6880	2.1						
64	164	21.82	6640	2.4						
71	148	19.70	6490	2.7						
44	240	31.69	3660	0.85	E-FA	03	D90S4			
50	210	28.09	3970	0.95	E-FAF	03	D90S4			
59	179	23.88	3930	1.10	E-F	03	D90S4			
					E-FF	03	D90S4			
68	154	20.57	3870	1.30	E-FA E-FAF E-F E-FF	03 03 03 03	D90S4 D90S4 D90S4 D90S4			
73	145	19.27	3740	1.40						
82	128	17.03	3780	1.55						
98	108	14.33	3680	1.85						
109	97	12.87	3610	2.1						
126	83	11.08	3500	2.3						
134	78	10.42	3460	2.4						
156	67	8.97	3350	2.6						
175	60	8.01	3260	2.8						
208	51	6.74	3090	2.8						
231	45	6.05	3010	3.0						
269	39	5.21	2900	3.2						
286	37	4.90	2860	3.3						
332	32	4.22	2750	3.5						
372	28	3.77	2670	3.7						
1.5kW										
0.58	21900	2427	86400	0.80	E-FA E-FAF E-F E-FF	15 R09 15 R09 15 R09 15 R09	D90L4 D90L4 D90L4 D90L4			
0.65	19700	2185	95000	0.90						
0.73	17500	1944	101700	1.05						
0.84	15300	1674	107400	1.20						
1.1	11944	1308	114400	1.50						
1.2	10600	1169	116400	1.70						
1.5	8540	953	119100	2.1						
1.7	7530	845	120000	2.4						
3.2	3980	446	120000	4.5						
4.7	2690	302	120000	6.7						

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 F _{R2} [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model		
1.5kW							
0.88	14800	1606	85000	0.80			
1.0	12800	1390	89000	0.95			
1.2	11200	1220	90000	1.05	E-FA	12 R07	D90L4
1.3	9910	1077	90000	1.20	E-FAF	12 R07	D90L4
1.5	8520	930	90000	1.40	E-F	12 R07	D90L4
1.7	7500	820	90000	1.60	E-FF	12 R07	D90L4
1.9	6630	727	90000	1.80			
2.2	5960	648	90000	2.0			
1.5	8730	950	46900	0.90			
1.7	7640	834	49900	1.00			
1.9	6730	736	52300	1.15	E-FA	10 R07	D90L4
2.2	5890	640	54300	1.30	E-FAF	10 R07	D90L4
2.5	5110	560	56100	1.50	E-F	10 R07	D90L4
2.9	4460	489	57500	1.70	E-FF	10 R07	D90L4
3.2	4010	436	56400	1.90			
3.8	3400	370	59600	2.3			
2.7	4880	529	19800	0.90	E-FA	09 R05	D90L4
3.0	4310	467	29900	1.00	E-FAF	09 R05	D90L4
3.5	3730	406	31500	1.15	E-F	09 R05	D90L4
3.9	3340	383	32500	1.30	E-FF	09 R05	D90L4
4.1	3180	345	11100	0.95	E-FA	08 R05	D90L4
4.7	2760	300	23900	1.10	E-FAF	08 R05	D90L4
5.7	2290	249	25500	1.30	E-F	08 R05	D90L4
					E-FF	08 R05	D90L4
2.8	5210	254.40	55900	1.50	E-FA	10	D112M8
3.2	4410	215.37	57600	1.75	E-FAF	10	D112M8
3.5	4080	199.31	58300	1.90	E-F	10	D112M8
3.9	3660	178.64	59100	2.1	E-FF	10	D112M8
3.6	3960	254.40	58500	1.95	E-FA	10	D100M6
4.3	3350	215.37	59700	2.3	E-FAF	10	D100M6
4.6	3100	199.31	60200	2.5	E-F	10	D100M6
5.2	2780	178.64	60800	2.8	E-FF	10	D100M6
3.3	4310	276.77	29900	1.00			
3.6	3950	253.41	30900	1.10	E-FA	09	D100M6
4.1	3490	223.88	32100	1.25	E-FAF	09	D100M6
4.8	2960	189.92	33400	1.45	E-F	09	D100M6
5.3	2720	174.87	33900	1.60	E-FF	09	D100M6
5.1	2810	276.77	33700	1.55			
5.6	2570	253.41	34300	1.65	E-FA	09	D90L4
6.3	2270	223.86	34900	1.90	E-FAF	09	D90L4
7.4	1930	189.92	35500	2.2	E-F	09	D90L4
8.1	1780	174.87	35800	2.4	E-FF	09	D90L4
5.2	2750	270.68	23900	1.10	E-FA	08	D90L4
5.5	2590	255.37	24500	1.15	E-FAF	08	D90L4
6.2	2330	226.93	24600	1.30	E-F	08	D90L4
7.2	2000	197.20		1.50	E-FF	08	D90L4
7.8	1830	179.97	26900	1.65			
8.8	1620	159.61	27500	1.85	E-FA	08	D90L4
11	1360	134.16	28200	2.2	E-FAF	08	D90L4
13	1110	109.49	28700	2.7	E-F	08	D90L4
14	990	97.89	29000	3.0	E-FF	08	D90L4
8.5	1690	166.47	14300	0.90	E-FA	07	D90L4
9.9	1450	142.27	16100	1.05	E-FAF	07	D90L4
11	1320	130.42	16800	1.15	E-F	07	D90L4
12	1160	114.45	17600	1.30	E-FF	07	D90L4
13	1100	108.48	17900	1.35			
15	960	94.93	18400	1.55			
16	870	85.52	18600	1.75			
19	760	75.02	19100	1.95	E-FA	07	D90L4
19	735	72.50	19200	2.0	E-FAF	07	D90L4
21	675	66.46	19300	2.2	E-F	07	D90L4
24	595	58.32	19500	2.5	E-FF	07	D90L4
26	560	55.27	19600	2.7			
29	790	48.37	19700	3.0			
32	445	43.58	19800	3.4			
37	390	38.23	19900	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 F _{FR2} [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
2.2kW						
1.3	14600	1077	85300	0.80		
1.5	12600	930	89300	0.95		
1.7	11100	820	90000	1.10	E-FA 12	R07 D100M4
1.9	9830	727	90000	1.20	E-FAF 12	R07 D100M4
2.2	8810	648	90000	1.35	E-F 12	R07 D100M4
2.6	7460	549	90000	1.60	E-FF 12	R07 D100M4
2.8	6720	495	90000	1.80		
3.3	5810	428	90000	2.1		
2.2	8700	640	47000	0.90		
2.5	7580	560	50100	1.00	E-FA 10	R07 D100M4
2.9	6610	489	52500	1.15	E-FAF 10	R07 D100M4
3.2	5930	436	54200	1.30	E-F 10	R07 D100M4
3.8	5030	370	56300	1.55	E-FF 10	R07 D100M4
4.2	4520	333	57300	1.70		
3.9	4940	363	16500	0.85	E-FA 09	R05 D100M4
4.9	3890	285	31100	1.10	E-FAF 09	R05 D100M4
5.8	3340	245	32500	1.30	E-F 09	R05 D100M4
					E-FF 09	R05 D100M4
2.8	7640	254.40	49900	1.00	E-FA 10	D132S8
3.2	6460	215.37	52900	1.20	E-FAF 10	D132S8
3.5	5980	199.31	54100	1.30	E-F 10	D132S8
3.9	5360	178.64	55500	1.45	E-FF 10	D132S8
3.7	5690	254.40	54800	1.35	E-FA 10	D112M6
4.4	4810	215.37	56700	1.60	E-FAF 10	D112M6
4.7	4450	199.31	57500	1.70	E-F 10	D112M6
5.3	3990	178.64	58400	1.90	E-FF 10	D112M6
5.5	3790	254.40	58900	2.0	E-FA 10	D100M4
6.6	3210	215.37	80000	2.4	E-FAF 10	D100M4
7.1	2970	199.31	60400	2.6	E-F 10	D100M4
7.9	2660	178.64	61000	2.9	E-FF 10	D100M4
4.2	5000	223.88	12400	0.85	E-FA 09	D112M6
4.9	4240	189.92	30100	1.00	E-FAF 09	D112M6
5.4	3910	174.87	31000	1.10	E-F 09	D112M6
6.0	3490	156.30	32100	1.25	E-FF 09	D112M6
5.1	4120	276.77	30400	1.05		
5.6	3780	253.41	31400	1.15		
6.3	3340	223.88	32500	1.30	E-FA 09	D100M4
7.4	2830	189.92	33700	1.50	E-FAF 09	D100M4
8.1	2610	174.87	34200	1.65	E-F 09	D100M4
9.0	2330	156.30	34800	1.85	E-FF 09	D100M4
10	2100	140.71	35200	2.0		
11	1900	127.42	35600	2.3		
7.2	2940	197.20	22000	1.00	E-FA 08	D100M4
7.8	2680	179.97	24200	1.10	E-FAF 08	D100M4
8.8	2380	159.61	25200	1.25	E-F 08	D100M4
11	2000	134.16	26400	1.50	E-FF 08	D100M4
11	1840	123.29	26900	1.65		
13	1630	109.49	27500	1.85		
14	1460	97.89	27900	2.1		
16	1310	88.01	28300	2.3	E-FA 08	D100M4
18	1140	76.39	27800	2.6	E-FAF 08	D100M4
21	1020	68.40	27100	2.9	E-F 08	D100M4
25	850	56.75	25900	3.5	E-FF 08	D100M4
28	750	50.36	25200	3.9		
31	675	45.28	24500	4.2		
12	1710	114.45	14200	0.90	E-FA 07	D100M4
13	1620	108.46	14900	0.95	E-FAF 07	D100M4
15	1410	94.93	16300	1.05	E-F 07	D100M4
16	1270	85.52	17100	1.20	E-FF 07	D100M4
19	1120	75.02	17800	1.35		
21	990	66.46	18300	1.50	E-FA 07	D100M4
24	870	58.32	18800	1.75	E-FAF 07	D100M4
26	820	55.27	18900	1.80	E-F 07	D100M4
29	720	48.37	19200	2.1	E-FF 07	D100M4
32	650	43.58	19400	2.3		

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 F _{R2} [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model		
2.2kW							
39	545	36.58	19600	2.0	E-FA	07	D100M4
45	470	31.51	19700	2.9	E-FAF	07	D100M4
49	430	28.75	19800	3.3	E-F	07	D100M4
55	380	25.50	19900	4.0	E-FF	07	D100M4
23	910	61.07	9420	0.90			
26	800	53.73	10500	1.00	E-FA	06	D100M4
28	755	50.74	10800	1.10	E-FAF	06	D100M4
33	645	43.20	11600	1.25	E-F	06	D100M4
36	585	39.26	12000	1.35	E-FF	06	D100M4
41	505	34.01	12400	1.45			
44	480	32.08	12500	1.70			
51	410	27.41	12800	2.0	E-FA	06	D100M4
56	375	25.13	12900	2.2	E-FAF	06	D100M4
64	330	22.05	13000	2.5	E-F	06	D100M4
67	310	20.90	13000	2.6	E-FF	06	D100M4
77	275	18.29	13000	3.0			
32	665	44.73	4480	0.90	E-FA	05	D100M4
37	570	38.21	8660	1.05	E-FAF	05	D100M4
39	535	35.79	8620	1.15	E-F	05	D100M4
47	450	30.15	8460	1.30	E-FF	05	D100M4
56	370	24.96	8240	1.55	E-FA	05	D100M4
67	315	21.17	8020	1.90	E-FAF	05	D100M4
74	285	19.11	7870	2.1	E-F	05	D100M4
84	250	16.81	7670	2.4	E-FF	05	D100M4
89	235	15.68	7580	2.5			
55	385	25.72	5560	1.05			
65	325	21.82	5520	1.25			
72	295	19.70	5480	1.35	E-FA	04	D100M4
81	260	17.33	5410	1.55	E-FAF	04	D100M4
86	245	16.36	5370	1.65	E-F	04	D100M4
101	210	13.93	5250	1.95	E-FF	04	D100M4
111	189	12.66	5170	2.1			
129	163	10.97	5040	2.5			
157	133	8.96	4740	2.5			
98	215	14.33	2790	0.95			
110	192	12.87	2810	1.05			
127	165	11.08	2820	1.15			
135	155	10.42	2810	1.20	E-FA	03	D100M4
157	134	8.97	2790	1.30	E-FAF	03	D100M4
176	119	8.01	2770	1.40	E-F	03	D100M4
209	100	6.74	2630	1.40	E-FF	03	D100M4
233	90	6.05	2590	1.50			
271	78	5.21	2540	1.60			
288	73	4.90	2520	1.65			
334	63	4.22	2460	1.75			
374	56	3.77	2400	1.85			
3.0kW							
1.2	21700	11.69	87200	0.85			
1.5	17600	853	101200	1.00			
1.7	15600	845	106700	1.15			
1.8	14100	764	110100	1.30	E-FA	15 R09	D100L4
2.1	12500	680	113200	1.45	E-FAF	15 R09	D100L4
2.4	10600	578	116400	1.70	E-F	15 R09	D100L4
3.1	8250	446	119500	2.2	E-FF	15 R09	D100L4
4.6	5580	302	120000	3.2			
5.1	5040	273	120000	3.6			
6.1	4250	232	120000	4.2			
7.1	3610	197	120000	5.0			
1.9	13600	727	87400	0.90	E-FA	12 R07	D100L4
2.2	12200	648	90000	1.00	E-FAF	12 R07	D100L4
2.5	10300	549	90000	1.15	E-F	12 R07	D100L4
2.8	9270	495	90000	1.30	E-FF	12 R07	D100L4
3.2	8170	436	48500	0.95	E-FA	10 R07	D100L4
3.8	6930	370	51800	1.10	E-FAF	10 R07	D100L4
4.2	6240	333	53500	1.25	E-F	10 R07	D100L4
4.8	5460	291	55300	1.40	E-FF	10 R07	D100L4

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 F _{FR2} [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model		
3.0kW							
3.7	7750	245.40	49600	1.00	E-FA	10	D132S6
4.4	6560	215.37	52700	1.15	E-FAF	10	D132S6
4.7	6070	199.31	53900	1.25	E-F	10	D132S6
5.3	5440	178.64	55300	1.40	E-FF	10	D132S6
5.5	5210	254.40	55900	1.50			
6.5	4410	215.37	57600	1.75	E-FA	10	D100L4
7.0	4080	199.31	58300	1.90	E-FAF	10	D100L4
7.8	3660	178.64	59100	2.1	E-F	10	D100L4
8.7	3300	161.28	59800	2.3	E-FF	10	D100L4
6.2	4580	223.88	29000	0.95	E-FA	09	D100L4
7.4	3890	189.92	31100	1.10	E-FAF	09	D100L4
8.0	3580	174.87	31900	1.20	E-F	09	D100L4
					E-FF	09	D100L4
9.0	3200	156.30	32800	1.35			
9.9	2880	140.71	33600	1.50	E-FA	09	D100L4
11	2610	127.42	34200	1.65	E-FAF	09	D100L4
12	2310	112.99	34800	1.85	E-F	09	D100L4
14	2090	102.16	35200	2.1	E-FF	09	D100L4
16	1840	89.85	35700	2.3			
10	2750	134.16	23900	1.10	E-FA	08	D100L4
11	2520	123.29	24700	1.20	E-FAF	08	D100L4
13	2240	109.49	25700	1.35	E-F	08	D100L4
					E-FF	08	D100L4
14	2000	97.89	26400	1.50			
16	1800	88.01	26900	1.65	E-FA	08	D100L4
18	1560	76.39	26300	1.90	E-FAF	08	D100L4
20	1400	68.40	25700	2.1	E-F	08	D100L4
25	1160	56.75	24800	2.6	E-FF	08	D100L4
28	1030	50.36	24100	2.8			
16	1750	85.52	13800	0.85	E-FA	07	D100L4
19	1540	75.02	15500	1.00	E-FAF	07	D100L4
21	1360	66.46	16600	1.10	E-F	07	D100L4
24	1190	58.32	17500	1.25	E-FF	07	D100L4
25	1130	55.27	17800	1.35	E-FA	07	D100L4
29	990	48.37	18300	1.50	E-FAF	07	D100L4
32	890	43.58	18700	1.70	E-F	07	D100L4
37	780	38.23	19000	1.90	E-FF	07	D100L4
38	750	36.58	19100	1.50			
44	645	31.51	19400	2.1	E-FA	07	D100L4
49	590	28.75	19500	2.4	E-FAF	07	D100L4
55	520	25.50	19700	2.9	E-F	07	D100L4
65	440	21.43	19800	3.4	E-FF	07	D100L4
32	880	43.20	9690	0.95	E-FA	06	D100L4
36	800	39.26	10500	0.95	E-FAF	06	D100L4
41	695	34.01	11300	1.05	E-F	06	D100L4
					E-FF	06	D100L4
44	655	32.08	11600	1.25			
51	560	27.41	12100	1.45			
56	515	25.13	12300	1.60	E-FA	06	D100L4
63	450	22.05	12600	1.80	E-FAF	06	D100L4
67	430	20.90	12700	1.90	E-F	06	D100L4
77	375	18.29	12900	2.2	E-FF	06	D100L4
85	335	16.48	13000	2.4			
97	295	14.46	13000	2.8			
56	510	24.98	7440	1.15			
66	435	21.17	7340	1.40			
73	390	19.11	7260	1.55	E-FA	05	D100L4
83	345	16.81	7140	1.75	E-FAF	05	D100L4
88	325	15.88	7080	1.85	E-F	05	D100L4
104	275	13.52	6690	2.2	E-FF	05	D100L4
114	250	12.29	6780	2.4			
132	220	10.64	6590	2.8			

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 overhung load F _{FR2} [N]	使用系数 Service factor f _s	机型号 Model		
4.0kW							
21	1790	66.46	13400	0.85	E-FA	07	D112M4
24	1570	58.32	15200	0.95	E-FAF	07	D112M4
26	1490	55.27	15800	1.00	E-F	07	D112M4
29	1300	48.37	16900	1.15	E-FF	07	D112M4
33	1170	43.58	17600	1.30	E-FA	07	D112M4
37	1030	38.23	18200	1.45	E-FAF	07	D112M4
42	910	33.74	18600	1.65	E-F	07	D112M4
47	800	29.91	19000	1.85	E-FF	07	D112M4
56	685	25.54	19300	2.1			
45	850	31.51	18800	1.65			
49	775	28.75	19100	1.85	E-FA	07	D112M4
56	685	25.50	19300	2.2	E-FAF	07	D112M4
66	575	21.43	19500	2.6	E-F	07	D112M4
72	530	19.70	19600	2.8	E-FF	07	D112M4
62	735	27.41	11000	1.10			
57	675	25.13	11400	1.20			
64	595	22.05	11900	1.40			
68	560	20.90	12100	1.45			
78	490	18.29	12400	1.65			
86	445	16.48	12700	1.85			
98	390	14.46	12900	2.1			
111	345	12.76	13000	2.4	E-FA	06	D112M4
126	305	11.31	13000	2.7	E-FAF	06	D112M4
147	260	9.66	13000	3.2	E-F	06	D112M4
156	245	9.08	13000	2.2	E-FF	06	D112M4
165	230	8.60	12800	2.5			
189	205	7.53	12400	3.0			
209	183	6.78	12100	3.4			
239	160	5.95	11700	3.8			
270	141	5.25	11400	4.2			
305	125	4.66	11000	4.5			
357	107	3.97	10600	4.7			
67	570	21.17	6490	1.05			
74	515	19.11	6490	1.15			
84	450	16.81	6450	1.35			
89	425	15.88	6430	1.40			
105	365	13.52	6340	1.65	E-FA	05	D112M4
116	330	12.29	6270	1.80	E-FAF	05	D112M4
133	285	10.64	6150	2.1	E-F	05	D112M4
153	250	9.31	5850	1.70	E-FF	05	D112M4
173	220	8.19	5730	1.90			
184	210	7.73	5680	2.0			
216	177	6.58	5510	2.4			
237	161	5.98	5410	2.6			
274	139	5.18	5250	3.0			
5.5kW							
2.5	19300	576	96300	0.95			
2.8	16800	503	103600	1.05			
3.2	15000	446	108200	1.20			
4.1	11600	353	114500	1.55	E-FA	15 R09	D132S4
4.7	10100	302	117100	1.80	E-FAF	15 R09	D132S4
5.2	9160	273	118400	1.95	E-F	15 R09	D132S4
6.2	7750	232	120000	2.3	E-FF	15 R09	D132S4
7.1	6750	202	120000	2.7			
7.3	6570	197	120000	2.7			
3.4	14000	418	86500	0.85			
3.8	12600	374	89400	0.95	E-FA	12 R08	D132S4
4.6	10500	312	90000	1.15	E-FAF	12 R08	D132S4
4.9	9840	293	90000	1.20	E-F	12 R08	D132S4
5.5	8680	259	90000	1.40	E-FF	12 R08	D132S4
6.4	7500	223	90000	1.60			
					E-FA	12 R07	D132S4
3.3	14500	428	85600	0.85	E-FAF	12 R07	D132S4
3.8	12700	376	89100	0.95	E-F	12 R07	D132S4
					E-FF	12 R07	D132S4

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 F _{R2} [N]	使用系数 Service factor f _s	机型号 Model		
5.5kW							
2.7	19800	267.43	94600	0.90			
3.3	16100	217.62	105500	1.10			
4.0	13200	178.20	111900	1.35			
4.4	12100	162.96	114000	1.50	E-FA	15	D160M8
5.0	10500	141.80	116600	1.70	E-FAF	15	D160M8
5.7	9260	125.14	118300	1.95	E-F	15	D160M8
6.5	8030	108.49	119700	2.2	E-FF	15	D160M8
7.4	7140	96.53	120000	2.5			
8.3	5800	85.80	120000	2.8			
9.1	5800	78.46	120000	3.1			
10	5050	68.28	120000	3.6			
4.2	12600	170.83	89200	0.95	E-FA	12	D160M8
4.6	11400	153.67	90000	1.05	E-FAF	12	D160M8
5.7	9270	125.37	90000	1.30	E-F	12	D160M8
6.2	8460	114.34	90000	1.40	E-FF	12	D160M8
6.6	7910	215.37	49200	0.95	E-FA	10	D132S4
7.2	7320	199.31	50800	1.05	E-FAF	10	D132S4
8.0	6560	178.64	52700	1.15	E-F	10	D132S4
8.9	5920	161.28	54200	1.30	E-FF	10	D132S4
9.8	5380	146.49	55500	1.45			
11	4770	129.97	56800	1.60			
12	4330	117.94	57700	1.75	E-FA	10	D132S4
14	3720	101.38	59000	2.1	E-FAF	10	D132S4
15	3400	92.47	59600	2.3	E-F	10	D132S4
16	3250	88.49	59900	2.4	E-FF	10	D132S4
17	3080	83.99	60200	2.5			
11	4680	127.42	27400	0.90	E-FA	09	D132S4
13	4150	112.99	30300	1.05	E-FAF	09	D132S4
14	3750	102.16	31400	1.15	E-F	09	D132S4
					E-FF	09	D132S4
15	3580	97.58	31900	1.20			
16	3300	89.85	32600	1.30			
17	3180	86.59	32900	1.35	E-FA	09	D132S4
18	2950	80.31	33400	1.45	E-FAF	09	D132S4
19	2780	75.63	33800	1.55	E-F	09	D132S4
20	2660	72.29	34100	1.60	E-FF	09	D132S4
22	2400	65.47	34600	1.80			
25	2130	58.06	34500	2.0			
27	1930	52.49	33900	2.2			
16	3230	88.01	5760	0.95	E-FA	08	D132S4
19	2810	76.39	21200	1.05	E-FAF	08	D132S4
21	2510	68.40	21200	1.20	E-F	08	D132S4
25	2080	56.75	21000	1.45	E-FF	08	D132S4
28	1850	50.36	20800	1.60	E-FA	08	D132S4
32	1660	45.28	20500	1.70	E-FAF	08	D132S4
36	1440	39.30	20100	1.80	E-F	08	D132S4
41	1290	35.19	19800	2.0	E-FF	08	D132S4
49	1070	29.20	19100	2.3			
42	1250	33.92	19700	2.1	E-FA	08	D132S4
50	1060	28.78	19100	2.3	E-FAF	08	D132S4
54	970	26.50	18800	3.1	E-F	08	D132S4
60	870	23.68	18400	3.5	E-FF	08	D132S4
30	1780	48.37	13500	0.85			
33	1600	43.58	15000	0.95	E-FA	07	D132S4
37	1400	38.23	16300	1.05	E-FAF	07	D132S4
42	1240	33.74	17300	1.20	E-F	07	D132S4
48	1100	29.91	17900	1.35	E-FF	07	D132S4
56	940	25.54	18500	1.55			
56	940	25.50	18500	1.60			
67	785	21.43	19000	1.80	E-FA	07	D132S4
73	725	19.70	19200	2.1	E-FAF	07	D132S4
82	645	17.49	19400	2.3	E-F	07	D132S4
91	575	15.64	19600	2.6	E-FF	07	D132S4
102	515	14.06	19300	2.9			
117	450	12.20	18600	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 F _{R2} [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model		
5.5kW							
65	810	22.05	10400	1.00			
68	770	20.90	10800	1.05			
78	670	18.29	11500	1.20			
87	605	16.48	11900	1.35			
99	530	14.46	12300	1.55			
112	470	12.78	12500	1.75			
126	415	11.31	12800	1.95	E-FA	06	D132S4
148	355	9.66	12900	2.3	E-FAF	06	D132S4
158	335	9.08	12400	1.60	E-F	06	D132S4
166	315	8.60	12300	1.80	E-FF	06	D132S4
190	275	7.53	12000	2.2			
211	250	6.78	11700	2.5			
240	220	5.95	11400	2.8			
272	193	5.25	11100	3.1			
307	171	4.66	10700	3.3			
360	146	3.97	10300	3.4			
85	620	16.81	5450	0.95			
90	585	15.88	5480	1.05			
106	495	13.52	5530	1.20			
116	450	12.29	5530	1.35	E-FA	05	D132S4
134	390	10.64	5510	1.55	E-FAF	05	D132S4
175	300	8.19	5190	1.40	E-F	05	D132S4
185	285	7.73	5160	1.50	E-FF	05	D132S4
217	240	6.58	5070	1.75			
239	220	5.98	5010	1.90			
276	190	5.18	4900	2.2			
7.5kW							
4.6	14300	312	85900	0.85	E-FA	12 R08	D132M4
4.9	13500	293	87600	0.90	E-FAF	12 R08	D132M4
5.5	11900	259	90000	1.00	E-F	12 R08	D132M4
6.4	10300	223	90000	1.15	E-FF	12 R08	D132M4
7.2	9080	198	90000	1.30			
3.3	21600	217.62	87600	0.85			
4.0	17700	178.20	101100	1.00			
4.4	16200	162.96	105200	1.10			
5.1	14100	141.80	110100	1.30			
5.8	12400	125.14	113300	1.45			
5.6	10800	106.49	116100	1.65	E-FA	15	D160L8
7.5	9600	96.53	117800	1.85	E-FAF	15	D160L8
8.4	8530	85.80	119200	2.1	E-F	15	D160L8
9.2	7810	78.46	120000	2.3	E-FF	15	D160L8
11	6790	68.28	120000	2.7			
12	5990	60.25	120000	3.0			
14	5200	52.24	120000	3.5			
15	4620	46.48	120000	3.9			
18	3980	40.08	120000	4.5			
3.6	20000	267.43	94000	0.90			
4.4	16200	217.62	105100	1.10			
5.4	13300	178.20	111700	1.35			
5.9	12200	162.96	113800	1.50			
6.8	10600	141.80	116400	1.70	E-FA	15	D160M6
7.7	9340	125.14	118200	1.95	E-FAF	15	D160M6
8.9	8090	106.49	119700	2.2	E-F	15	D160M6
9.9	7200	96.53	120000	2.5	E-FF	15	D160M6
11	6400	85.80	120000	2.8			
12	5850	78.46	120000	3.1			
14	5090	68.28	120000	3.5			
16	4500	60.25	120000	4.0			
18	3900	52.24	193000	4.6			
5.7	12500	125.37	89500	0.95	E-FA	12	D160L8
6.3	11400	114.34	90000	1.05	E-FAF	12	D160L8
7.3	9840	98.95	90000	1.20	E-F	12	D160L8
8.2	8690	87.31	90000	1.40	E-FF	12	D160L8
5.6	12700	170.83	89000	0.95	E-FA	12	D160M6
6.2	11500	153.67	80000	1.05	E-FAF	12	D160M6
7.7	9350	125.37	90000	1.30	E-F	12	D160M6
8.4	8530	114.34	90000	1.40	E-FF	12	D160M6

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 F _{FR2} [N]	使用系数 Service factor f _s	机型号 Model		
9.2kW							
4.1	19700	353	94800	0.90			
4.8	15900	302	103300	1.05	E-FA	15 R09	D132ML4
5.3	15300	273	107400	1.20	E-FAF	15 R09	D132ML4
6.2	13000	232	112400	1.40	E-F	15 R09	D132ML4
7.1	11300	202	115300	1.60	E-FF	15 R09	D132ML4
7.3	11000	197	115800	1.65			
5.6	14500	259	85600	0.85	E-FA	12 R08	D132ML4
6.4	12500	223	89400	0.95	E-FAF	12 R08	D132ML4
7.3	11100	198	90000	1.10	E-F	12 R08	D132ML4
					E-FF	12 R08	D132ML4
8.4	10400	170.83	90000	1.15	E-FA	12	D132ML4
9.4	9380	153.67	90000	1.30	E-FAF	12	D132ML4
11	7650	125.37	90000	1.55	E-F	12	D132ML4
13	6980	114.34	90000	1.70	E-FF	12	D132ML4
15	6040	98.95	90000	2.0			
9.8	8940	146.49	46300	0.85	E-FA	10	D132ML4
11	7930	129.97	49100	0.95	E-FAF	10	D132ML4
12	7200	117.94	51100	1.05	E-F	10	D132ML4
14	6180	101.38	53600	1.25	E-FF	10	D132ML4
16	5640	92.47	54900	1.35			
17	5120	83.99	56000	1.50	E-FA	10	D132ML4
19	4550	74.52	57300	1.70	E-FAF	10	D132ML4
21	4130	67.62	58200	1.85	E-F	10	D132ML4
25	3550	58.12	58300	2.2	E-FF	10	D132ML4
28	3100	50.73	56800	2.5			
18	4900	80.31	18700	0.90			
19	4610	75.63	28900	0.95	E-FA	09	D132ML4
20	4410	72.29	29600	0.95	E-FAF	09	D132ML4
22	3990	65.47	29600	1.10	E-F	09	D132ML4
25	3540	58.06	29500	1.20	E-FF	09	D132ML4
27	3200	52.49	29300	1.35	E-FA	09	D132ML4
32	2710	44.49	28800	1.60	E-FAF	09	D132ML4
37	2370	38.56	28400	1.80	E-F	09	D132ML4
44	1980	32.5	27600	2.2	E-FF	09	D132ML4
42	2070	33.91	27800	2.1	E-FA	09	D132ML4
47	1850	30.39	27300	2.3	E-FAF	09	D132ML4
52	1670	27.44	26800	2.6	E-F	09	D132ML4
58	1520	24.92	26300	2.8	E-FF	09	D132ML4
29	3070	50.36	16000	0.95			
32	2760	45.28	16200	1.00	E-FA	08	D132ML4
37	2700	39.30	16400	1.15	E-FAF	08	D132ML4
41	2150	35.19	16400	1.20	E-F	08	D132ML4
49	1780	29.20	16300	1.40	E-FF	08	D132ML4
54	1620	26.50	16200	1.85			
61	1440	23.68	16100	2.1			
68	1300	21.32	15900	2.3	E-FA	08	D132ML4
75	1180	19.31	15700	2.5	E-FAF	08	D132ML4
84	1040	17.12	15400	2.9	E-F	08	D132ML4
93	940	15.48	15200	3.2	E-FF	08	D132ML4
110	800	13.12	14700	3.8			

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 overhung load F _{R2} [N]	使用系数 Service factor f _s	机型号 Model		
9.2kW							
73	1200	19.70	17400	1.25			
82	1070	17.49	18000	1.40			
92	950	15.64	18300	1.55			
102	860	14.06	18000	1.75			
118	745	12.20	17500	2.0	E-FA	07	D132ML4
132	665	10.93	17100	2.2	E-FAF	07	D132ML4
155	570	9.30	16000	1.90	E-F	07	D132ML4
174	505	8.26	15600	2.1	E-FF	07	D132ML4
195	450	7.39	15300	2.4			
217	405	6.64	15000	2.7			
250	350	5.76	14500	3.1			
279	315	5.16	14200	3.4			
336	260	4.28	13600	3.8			
11.0kW							
4.8	20300	302	92800	0.90	E-FA	15 R09	D160ML4
5.3	18300	273	99300	1.00	E-FAF	15 R09	D160ML4
6.2	15500	232	106900	1.15	E-F	15 R09	D160ML4
7.1	13500	202	111200	1.35	E-FF	15 R09	D160ML4
7.3	13200	197	112000	1.35			
6.4	15000	223	84500	0.80	E-FA	12 R08	D160ML4
7.3	13300	198	88000	0.90	E-FAF	12 R08	D160ML4
8.7	11100	166	90000	1.00	E-F	12 R08	D160ML4
					E-FF	12 R08	D160ML4
5.1	20700	141.80	91300	0.85	E-FA	15	D180L8
5.8	18300	125.14	99500	1.00	E-FAF	15	D180L8
6.6	15800	108.49	106100	1.15	E-F	15	D180L8
7.5	14100	96.53	110100	1.30	E-FF	15	D180L8
5.4	19500	178.20	95500	0.90			
5.9	17800	162.96	100800	1.00			
6.8	15500	141.80	106900	1.15	E-FA	15	D160L6
7.7	13700	125.14	110900	1.30	E-FAF	15	D160L6
8.9	11900	108.49	114300	1.50	E-F	15	D160L6
9.9	10600	96.53	116400	1.70	E-FF	15	D160L6
11	9390	85.80	118100	1.90			
12	8590	78.46	119100	2.1			
5.4	19500	267.43	95500	0.90			
6.6	15900	217.62	106000	1.15			
8.1	13000	178.20	112300	1.40			
8.8	11900	162.96	114300	1.50	E-FA	15	D160M4
10	10300	141.80	116800	1.75	E-FAF	15	D160M4
12	9130	125.14	118400	1.95	E-F	15	D160M4
13	7910	108.49	119900	2.3	E-FF	15	D160M4
15	7040	96.53	120000	2.6			
17	6260	85.80	118100	2.9			
18	5720	78.46	115700	3.1			
21	4980	68.28	112000	3.6			
7.7	13700	125.37	87100	0.85			
8.4	12500	114.34	89500	0.95	E-FA	12	D160L6
9.7	10800	98.95	90000	1.10	E-FAF	12	D160L6
11	9550	87.31	90000	1.25	E-F	12	D160L6
13	8250	75.41	90000	1.45	E-FF	12	D160L6
8.4	12500	170.83	89500	0.95			
9.4	11200	153.67	90000	1.05			
11	9150	125.37	90000	1.30	E-FA	12	D160M4
13	8340	114.34	90000	1.45	E-FAF	12	D160M4
15	7220	98.95	90000	1.65	E-F	12	D160M4
16	6370	87.31	90000	1.90	E-FF	12	D160M4
19	5500	75.41	88600	2.2			
12	8600	117.94	47300	0.90	E-FA	10	D160M4
14	7400	101.38	50600	1.05	E-FAF	10	D160M4
16	6750	92.47	52200	1.15	E-F	10	D160M4
					E-FF	10	D160M4

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 F _{R2} [N]	使用系数 Service factor f _s	机型号 Model		
11.0kW							
17	6130	83.99	53700	1.25			
19	5440	74.52	55300	1.40	E-FA	10	D160M4
21	4930	67.62	56500	1.55	E-FAF	10	D160M4
25	4240	58.12	65400	1.80	E-F	10	D160M4
26	3700	50.73	55100	2.1	E-FF	10	D160M4
33	3140	43.03	53500	2.5			
43	2470	33.79	51000	3.0	E-FA	10	D160M4
52	2010	27.57	48800	3.9	E-FAF	10	D160M4
57	1830	25.14	47800	4.3	E-F	10	D160M4
					E-FF	10	D160M4
22	4780	65.47	20400	0.90	E-FA	09	D160M4
25	4240	58.06	27100	1.00	E-FAF	09	D160M4
27	3830	52.49	27100	1.10	E-F	09	D160M4
					E-FF	09	D160M4
32	3250	44.49	27000	1.30	E-FA	09	D160M4
37	2830	38.66	26700	1.50	E-FAF	09	D160M4
44	2370	32.50	26200	1.80	E-F	09	D160M4
					E-FF	09	D160M4
42	2470	33.91	26400	1.75			
47	2220	30.39	26000	1.95	E-FA	09	D160M4
52	2000	27.44	25600	2.2	E-FAF	09	D160M4
58	1820	24.92	25200	2.4	E-F	09	D160M4
65	1610	22.11	24700	2.7	E-FF	09	D160M4
37	2870	39.30	14600	0.95	E-FA	08	D160M4
41	2570	35.19	14800	1.00	E-FAF	08	D160M4
49	2130	29.20	15000	1.20	E-F	08	D160M4
					E-FF	08	D160M4
54	1930	26.50	15000	1.55			
61	1730	23.68	15000	1.75			
68	1560	21.32	14900	1.95	E-FA	08	D160M4
75	1410	19.31	14800	2.1	E-FAF	08	D160M4
84	1250	17.12	14600	2.4	E-F	08	D160M4
93	1130	15.48	14400	2.7	E-FF	08	D160M4
110	960	13.12	14100	3.1			
73	1440	19.70	16100	1.05			
82	1280	17.49	17100	1.20			
92	1140	15.64	17600	1.30			
102	1030	14.06	17400	1.45			
118	890	12.20	17000	1.70	E-FA	07	D160M4
132	795	10.93	16700	1.90	E-FAF	07	D160M4
155	680	9.30	15500	1.60	E-F	07	D160M4
174	605	8.26	15200	1.80	E-FF	07	D160M4
195	540	7.39	14900	2.0			
217	485	6.64	14600	2.2			
250	420	5.76	14200	2.6			
279	375	5.16	13900	2.9			
336	310	4.28	13300	3.2			
15.0kW							
6.3	20900	232	90400	0.85	E-FA	15 R09	D160L4
7.2	18300	202	99500	1.00	E-FAF	15 R09	D160L4
7.4	17700	197	101000	1.00	E-F	15 R09	D160L4
					E-FF	15 R09	D160L4
6.8	20900	141.80	90400	0.85			
7.8	18500	125.14	98800	0.95	E-FA	15	D180L6
8.9	16000	108.49	105700	1.10	E-FAF	15	D180L6
10	14300	96.53	109800	1.25	E-F	15	D180L6
11	12700	85.80	112900	1.40	E-FF	15	D180L6

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 F _{R2} [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
18.5kW					
7.2	22500	202	76400	0.80	E-FA 15 R09 D180M4
7.5	21800	197	86800	0.80	E-FAF 15 R09 D180M4
					E-F 15 R09 D180M4
					E-FF 15 R09 D180M4
8.2	21500	178.20	88200	0.85	E-FA 15 D180M4
9.0	19700	162.96	95000	0.90	
10	17100	141.80	102800	1.05	
12	15100	125.14	107900	1.20	
14	13100	108.49	112100	1.40	
15	11600	96.53	111300	1.55	
17	10300	85.80	109300	1.75	
19	9460	78.46	107600	1.90	
21	8230	68.28	104900	2.2	
24	7270	60.25	102300	2.5	
28	6300	52.24	99300	2.9	
13	13800	114.34	82200	0.85	E-FA 12 D180M4
15	11900	98.95	81700	1.00	
17	10500	87.31	80900	1.15	
19	9090	75.41	79700	1.30	
21	8450	70.07	79000	1.40	
23	7710	63.91	78100	1.55	
26	6670	55.31	76400	1.80	
30	5880	48.80	74900	2.0	
20	8990	74.52	46200	0.85	E-FA 10 D180M4
22	8150	67.62	48500	0.95	
25	7010	58.12	48700	1.10	
29	6120	50.73	48400	1.25	
34	5190	43.03	47700	1.50	E-FA 10 D180M4
39	4540	37.61	47000	1.70	
46	3830	31.80	46000	2.0	
					E-F 10 D180M4
					E-FF 10 D180M4
43	4070	33.79	46400	1.80	E-FA 10 D180M4
53	3320	27.57	45000	2.4	
58	3030	25.14	44300	2.6	
67	2620	21.76	43200	3.0	
					E-FA 09 D180M4
					E-FAF 09 D180M4
					E-F 09 D180M4
					E-FF 09 D180M4
53	3310	27.44	20900	1.30	E-FA 09 D180M4
59	3010	24.92	20900	1.45	
66	2670	22.11	20900	1.60	
73	2420	20.07	20800	1.80	
85	2080	17.25	20500	2.1	
97	1820	15.06	20200	2.4	
115	1540	12.77	19800	2.8	
131	1350	11.16	19300	3.0	
69	2570	21.32	10900	1.15	
76	2330	19.31	11100	1.30	
86	2060	17.12	11400	1.45	E-FA 08 D180M4
95	1870	15.48	11500	1.60	
112	1580	13.12	11600	1.90	
128	1380	11.46	11600	2.2	
153	1160	9.58	11500	2.5	
177	1000	8.29	10900	1.55	
199	890	7.35	10800	1.75	
220	800	6.65	10700	1.90	
260	680	5.63	10400	2.2	
298	595	4.92	10200	2.6	
356	495	4.12	9900	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 overhung load F _{R2} [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
22kW					
10	20900	96.53	90500	0.85	E-FA 15 D200L6
11	18600	85.50	98500	0.95	
12	17000	78.46	103100	1.05	
14	14800	68.28	107700	1.20	
					E-FF 15 D200L6
10	20300	141.80	92600	0.90	E-FA 15 D180L4
12	17900	125.14	100400	1.00	
14	15600	108.49	106800	1.15	
15	13800	96.53	106900	1.30	
17	12300	85.80	105400	1.45	
19	11300	78.46	104000	1.60	
21	9790	68.28	101700	1.85	
24	8640	60.25	99600	2.1	
28	7490	52.24	97000	2.4	
32	6660	46.48	94800	2.7	
37	5740	40.06	91900	3.1	E-FF 15 D180L4
45	4670	32.55	97800	3.9	
					E-FF 15 D180L4
15	14200	98.95	76400	0.85	E-FA 12 D180L4
17	12500	87.31	76300	0.95	
19	10800	75.41	75700	1.10	
21	10000	70.07	75300	1.20	
23	9160	63.91	74700	1.30	
26	7930	55.31	73500	1.50	
30	7000	48.80	72300	1.70	
35	6040	42.15	70700	2.0	
25	8330	58.12	45200	0.90	
29	7280	50.73	45300	1.05	
34	6170	43.03	45100	1.25	
					E-FA 10 D180L4
					E-FAF 10 D180L4
					E-F 10 D180L4
					E-FF 10 D180L4
39	5390	37.61	44800	1.40	E-FA 10 D180L4
46	4560	31.80	44100	1.70	
					E-FAF 10 D180L4
					E-F 10 D180L4
					E-FF 10 D180L4
43	4850	33.79	44300	1.55	E-FA 10 D180L4
53	3950	27.57	43300	2.0	
58	3610	25.14	42800	2.2	
67	3120	21.76	41900	2.5	
76	2750	19.20	41000	2.8	
					E-FF 10 D180L4
53	3940	27.44	18700	1.10	E-FA 09 D180L4
59	3570	24.92	18900	1.20	
66	3170	22.11	19100	1.35	
73	2880	20.07	19200	1.50	
85	2470	17.25	19100	1.75	
97	2160	15.06	19000	2.0	
115	1830	12.77	18700	2.3	
131	1600	11.16	18400	2.6	
69	3060	21.32	8990	1.00	
76	2770	19.31	9430	1.10	
86	2460	17.12	9850	1.20	E-FA 08 D180L4
95	2220	15.48	10100	1.35	
112	1880	13.12	10400	1.60	
128	1640	11.46	10600	1.85	
153	1370	9.58	10600	2.1	
177	1190	8.29	10100	1.30	
199	1050	7.35	10100	1.45	
220	950	6.65	10000	1.60	
260	810	5.63	9900	1.90	
298	705	4.92	9750	2.2	
356	590	4.12	9500	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 F _{FR2} [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
30kW						
14	21100	108.49	89600	0.85	E-FA 15 E-FAF 15 E-F 15 E-FF 15	D200L4 D200L4 D200L4 D200L4
15	18800	96.53	96900	0.95		
17	16700	85.80	96400	1.10		
19	15300	78.46	95800	1.20		
22	13300	68.28	94600	1.35		
24	11700	60.25	93300	1.55		
29	10200	52.27	91500	1.75		
32	9060	46.48	89900	2.0		
37	7810	40.06	87700	2.3		
19	14700	75.41	66600	0.80	E-FA 12 E-FAF 12 E-F 12 E-FF 12	D200L4 D200L4 D200L4 D200L4
21	13700	70.07	66800	0.90		
23	12500	63.91	66900	0.95		
27	10800	55.31	66700	1.10		
30	9510	48.80	66300	1.25		
35	8210	42.15	65500	1.45		
39	7270	37.28	64700	1.65		
47	6110	31.33	63200	1.95		
58	4930	25.30	61200	2.4		
55	5240	26.86	61800	1.60	E-FA 12 E-FAF 12 E-F 12 E-FF 12	D200L4 D200L4 D200L4 D200L4
60	4790	24.57	60900	1.80		
69	4170	21.38	59400	2.9		
78	3680	18.87	58000	3.0		
34	8390	43.03	39200	0.90	E-FA 10 E-FAF 10 E-F 10 E-FF 10	D200L4 D200L4 D200L4 D200L4
39	7330	37.61	39600	1.05		
46	6200	31.80	39700	1.25		
53	5370	27.57	39500	1.45	E-FA 10 E-FAF 10 E-F 10 E-FF 10	D200L4 D200L4 D200L4 D200L4
58	4900	25.14	39300	1.60		
68	4240	21.76	38800	1.85		
77	3730	19.20	38300	2.1		
89	3230	16.58	37600	2.4		
100	2860	14.67	36900	2.7		
119	2400	12.33	35900	2.9		
148	1940	9.96	34500	3.3		
66	4310	22.11	15100	1.00	E-FA 09 E-FAF 09 E-F 09 E-FF 09	D200L4 D200L4 D200L4 D200L4
73	3910	20.07	15500	1.10		
85	3360	17.25	16000	1.30		
98	2930	15.06	16300	1.45		
115	2490	12.77	16400	1.75		
132	2180	11.16	16400	1.90		
162	1770	9.06	15400	1.35		
179	1600	8.22	15300	1.45		
208	1380	7.07	15100	1.70		
238	1200	6.17	14900	1.85		
281	1020	5.23	14600	2.1		
321	890	4.57	14300	2.3		
37kW						
17	20600	85.80	88600	0.85	E-FA 15 E-FAF 15 E-F 15 E-FF 15	D225S4 D225S4 D225S4 D225S4
19	18900	78.46	88700	0.95		
22	16400	68.28	88400	1.10		
24	14500	60.25	87800	1.25		
28	12600	52.24	86800	1.45		
32	11200	46.48	85700	1.60		
34	8630	40.06	84000	1.85		
45	7820	32.55	81400	2.3		
53	6630	27.60	79100	2.7		

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 F _{R2} [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
37kW					
27	13300	55.31	60900	0.90	E-FA 12 D225S4
30	11700	48.80	61100	1.00	
35	10100	42.15	61100	1.20	
39	8960	37.28	60700	1.35	
47	7530	31.33	59900	1.60	
58	6080	25.30	58500	1.90	
					E-FF 12 D225S4
55	6460	26.86	58900	1.30	E

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 F _{FR2} [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
55kW						
24	21500	60.25	73800	0.85	E-FA 15 E-FAF 15 E-F 15 E-FF 15	D250M4
28	18600	52.24	74600	0.95		
32	16500	46.48	74800	1.10		
37	14300	40.06	74700	1.25		
45	11600	32.55	73800	1.55		
53	9830	27.60	72600	1.85		
52	10200	28.60	72900	1.65	E-FA 15 E-FAF 15 E-F 15 E-FF 15	D250M4
58	9060	25.43	71600	1.65		
67	7890	22.16	70400	2.3		
75	7040	19.77	69400	2.4		
88	6000	16.85	67600	3.0		
40	13300	37.28	50600	0.90	E-FA 12 E-FAF 12 E-F 12 E-FF 12	D250M4
47	11200	31.33	51400	1.10		
58	9010	25.30	51600	1.35		
69	7610	21.38	51300	1.60	E-FA 12 E-FAF 12 E-F 12 E-FF 12	D250M4
78	6720	18.87	50800	1.65		
90	5820	16.36	50100	1.90		
101	5180	14.55	49400	2.1		
118	4470	12.54	48400	2.2		
145	3630	10.19	46800	2.6		
166	3160	8.86	45100	2.2		
187	2810	7.88	44200	2.1		
217	2420	6.80	42900	2.9		
267	1970	5.52	41100	3.0		
315	1670	4.68	39600	3.6		
75kW						
32	22500	46.48	62900	0.80	E-FA 15 E-FAF 15 E-F 15 E-FF 15	D280S4
37	19400	40.06	64400	0.95		
45	15800	32.55	65400	1.15		
54	13400	27.60	65500	1.35		
52	13800	28.60	65500	1.25	E-FA 15 E-FAF 15 E-F 15 E-FF 15	D280S4
58	12300	25.43	65400	1.20		
67	10700	22.16	64900	1.70		
75	9570	19.77	64300	1.80		
88	8150	16.85	63200	2.2		
106	6760	13.96	61600	2.5		
124	5770	11.92	60100	2.8		
58	12200	25.30	44000	1.00	E-FA 12 E-FAF 12 E-F 12 E-FF 12	D280S4
69	10300	21.38	44800	1.15		
78	9130	18.87	45100	1.20		
90	7920	16.36	45200	1.40		
102	7040	14.55	45000	1.55	E-FA 12 E-FAF 12 E-F 12 E-FF 12	D280S4
118	6070	12.54	44600	1.65		
145	4930	10.19	43700	1.95		
164	4290	8.86	42200	1.65		
188	3810	7.88	41600	1.55		
218	3290	6.80	40700	2.1		
268	2670	5.52	39300	2.2		
316	2270	4.68	38100	2.7		

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 F _{R2} [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
90kW						
45	18900	32.55	59100	0.95	E-FA 15	D280M4
54	16000	27.80	60200	1.10	E-FAF 15	D280M4
					E-F 15	D280M4
					E-FF 15	D280M4
52	16600	28.60	60000	1.00		
58	14800	25.43	60400	1.00		
67	12900	22.16	60600	1.40	E-FA 15	D280M4
75	11500	19.77	60500	1.50	E-FAF 15	D280M4
88	9790	16.85	59900	1.85	E-F 15	D280M4
106	8110	13.96	58900	2.1	E-FF 15	D280M4
124	6920	11.92	57800	2.3		
58	14700	25.30	33100	0.80	E-FA 12	D280M4
					E-FAF 12	D280M4
					E-F 12	D280M4
					E-FF 12	D280M4
69	12400	21.38	38600	0.95		
78	11000	18.87	40900	1.00		
90	9500	16.36	41500	1.15		
102	8450	14.55	41700	1.30	E-FA 12	D280M4
116	7280	12.54	41800	1.35	E-FAF 12	D280M4
145	5920	10.19	41400	1.60	E-F 12	D280M4
167	5150	8.86	40100	1.35	E-FF 12	D280M4
188	4580	7.88	39700	1.30		
218	3950	6.80	39000	1.75		
268	3210	5.52	37900	1.85		
316	2720	4.68	36900	2.2		
110kW						
54	19500	27.60	53100	0.90	E-FA 15	D315S4
					E-FAF 15	D315S4
					E-F 15	D315S4
					E-FF 15	D315S4
67	15700	22.16	54900	1.15		
75	14000	19.77	55400	1.20	E-FA 15	D315S4
88	11900	16.85	55600	1.50	E-FAF 15	D315S4
106	9880	13.96	55300	1.70	E-F 15	D315S4
125	8430	11.92	54700	1.90	E-FF 15	D315S4
132kW						
67	18800	22.16	48700	0.95		
75	16800	19.77	49800	1.00	E-FA 15	D315M4
88	14300	16.85	50900	1.25	E-FAF 15	D315M4
106	11900	13.96	51400	1.45	E-F 15	D315M4
125	10100	11.92	51400	1.60	E-FF 15	D315M4
160kW						
88	17300	16.85	44800	1.05	E-FA 15	D132M4a
106	14400	13.96	46400	1.20	E-FAF 15	D132M4a
125	12300	11.92	47100	1.30	E-F 15	D132M4a
					E-FF 15	D132M4a
200kW						
88	21700	16.85	36100	0.85	E-FA 15	D315M4b
106	18000	13.96	39200	0.95	E-FAF 15	D315M4b
125	15300	11.92	41000	1.05	E-F 15	D315M4b
					E-FF 15	D315M4b

6.5 外形尺寸表

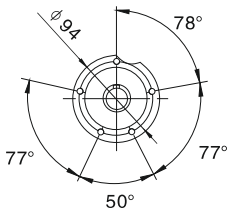
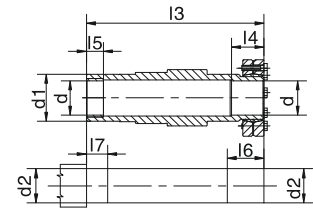
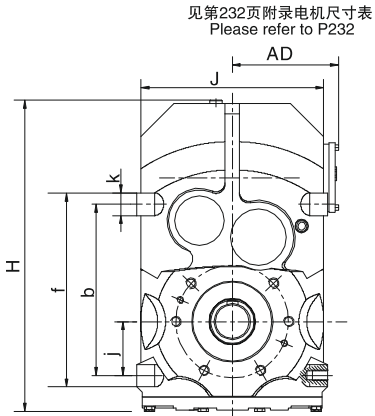
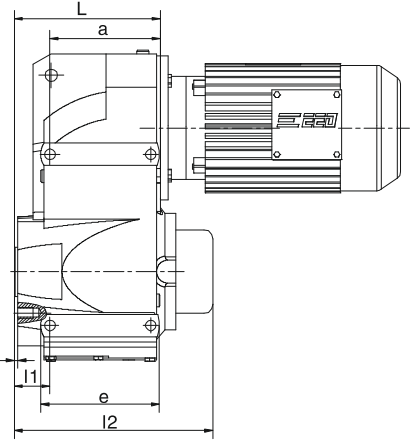
6.5 Features size table

以下型号，规格外表尺寸见后面尺寸表
Following model's pecification and features size see the behild size table

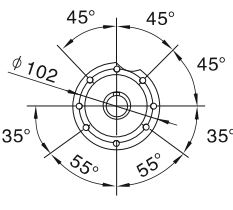
1. E-F03..~E-F15..
2. E-FA03B..~E-FA15B..
3. E-FH03B..~E-FH15B..
4. E-FV03B..~E-FV10B..
5. E-FF03..~E-FF15..
6. E-FAF03..~E-FAF15..
7. E-FHF03..~E-FHF15..
8. E-FVF03..~E-FVF10..
9. E-FH03..~E-FH15..
10. E-FV03..~E-FV10..
11. E-F03/G..~E-F15/G..
12. E-FAZ03..~E-FAZ15..
13. E-FH03..~E-FH15..
14. E-FVZ03..~E-FVZ10..
15. E-FA03..~E-FA15..
16. E-FA..03/G..~E-FA..15/G..
17. E-F..AD..
18. E-F..AM..
19. E-F..R..



E-FH03B..~E-FH15B..

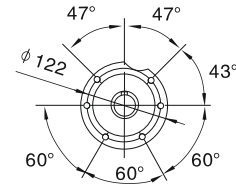
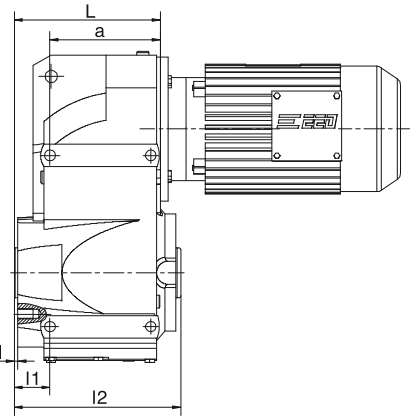


E-F03B..

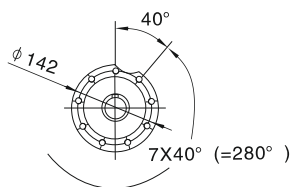


E-F04B..

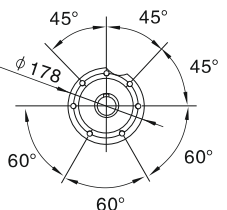
E-FV03B..~E-FV10B..



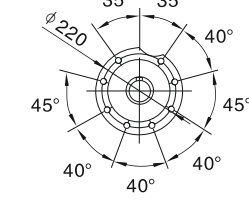
E-F05B..~E-F06B..



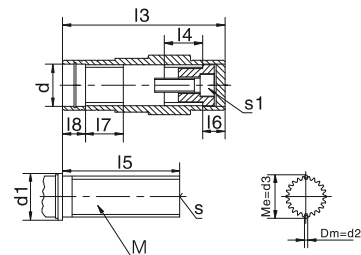
E-F07B..



E-F08B..



E-F09B..



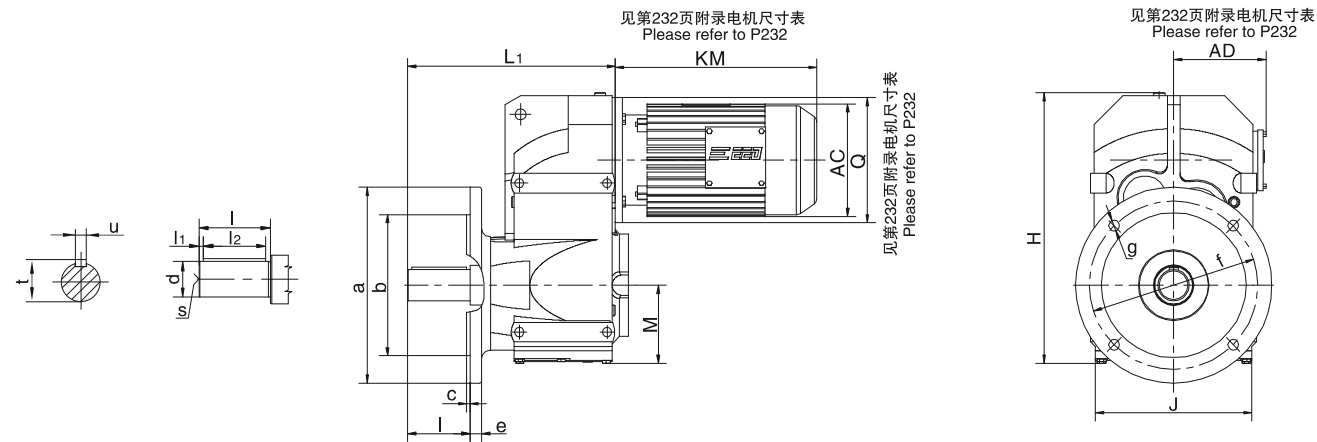
型号 Model	a b	e f	h	j	k	m n	P q	d	d ₁	d ₂	d ₃	l	s
E-FH03B.. E-FV03B..	77 115	95 135	76	31	20	M8 11	M8 11	30H7 37 ^{+0.1} ₀	45 ≥42	30h6 2.75	75 33.03 ⁰ _{-0.03}	2.5	M10
E-FH04B.. E-FV04B..	93 145	109 165	77	43	20	M8 11	M10 15	35H7 37 ^{+0.1} ₀	50 ≥42	35h6 4	83 38.92 ⁰ _{-0.03}	3	M10
E-FH05B.. E-FV05B..	102 170	126 195	93	55	25	M12 17	M12 17	40H7 37 ^{+0.1} ₀	55 ≥42	40h6 4	83 38.92 ⁰ _{-0.03}	3	M10
E-FH06B.. E-FV06B..	112 190	131 215	97	60	25	M12 17	M12 17	40H7 47 ^{+0.1} ₀	55 ≥52	40h6 4	93 48.85 ⁰ _{-0.03}	3.5	M16
E-FH07B.. E-FV07B..	140 240	165 275	121	70	35	M12 17	M16 26	50H7 57 ^{+0.1} ₀	70 ≥62	50h6 4	114 54.13 ⁰ _{-0.03}	4	M16
E-FH08B.. E-FV08B..	165 310	195 350	152	100	40	M16 26	M16 26	65H7 72 ^{+0.1} ₀	85 ≥82	65h6 4	159 68.96 ⁰ _{-0.04}	4	M20
E-FH09B.. E-FV09B..	205 350	240 400	178	120	50	M16 26	M20 28	75H7 72 ^{+0.1} ₀	95 ≥90	75h6 4	174 74.15 ⁰ _{-0.04}	4	M20
E-FH10B.. E-FV10B..	220 400	260 460	200	125	60	/ /	M24 36	95H7 90 ^{+0.1} ₀	118 ≥105	95h6 6	200 90.99 ⁰ _{-0.04}	2.5	M20
E-FH12B..	270 450	316 520	236	142	70	/ /	M30 45	105H7	135	105h6	233	2.5	M20
E-FH15B..	310 540	364 620	286	170	80	/ /	M36 55	125H7	155	125h6	275	7	M20

型号	空心轴尺寸 Hollow shaft dimension							l ₆	l ₇	l ₈	M	S ₁	L
	H J	N	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅						
E-FH03B.. E-FV03B..	252 165	112	22.5	155 122	146 120	31 25	20 85	36 18	25 25	— 18	— 30x1.25x30x22	M10X30	110
E-FH04B.. E-FV04B..	269 180	128.1	31	184 152	177 150	32 32	20 115	37 18	25 32	— 18	— 35x2x30x16	M10X30	133
E-FH05B.. E-FV05B..	317 200	136	33.5	200 168	195 166	26 32	20 130	31 18	25 32	— 18	— 35x2x30x16	M10X30	150
E-FH06B.. E-FV06B..	343 212	159.5	37	215.5 180	208 180	38 42	20 130	43 25	25 42	— 25	— 45x2x30x21	M10X30	161
E-FH07B.. E-FV07B..	426 270	200	36.5	249 210	241 210	36 52	30 160	41 23	35 52	— 23	— 50x2x30x24	M16X50	193
E-FH08B.. E-FV08B..	531 330	246.7	43	291 240	281 240	41 62	40 180	46 25	45 62	— 25	— 65x2x30x31	M20X60	224
E-FH09B.. E-FV09B..	623 400	285	48.5	357 300	345 300	55 72	50 240	60 25	55 72	— 26	— 70x2x30x34	M20X60	274
E-FH10B.. E-FV10B..	717 450	332.4	69.5	420 353	405 350	65 89	60 290	75 26	70 89	— 26	— 85x2x30x27	M20X60	312
E-FH12B..	856 530	382.6	79.25	505	485	85	70	95	80	—	—	—	373
E-FH15B..	1021 660	447	118	598	580	90	80	100	90	—	—	—	455

E-FV...B...花鍵軸執行DIN標準，需要GB或ISO標準請諮詢本公司
E-FV...B...Spline shaft is a cording to DIN standard. If you need GB or ISO standard. Please contact with us.



E-FF03..~E-FF15..



E-FAF03..~E-FAF15..

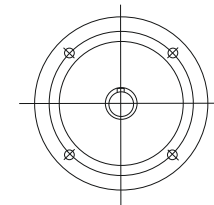
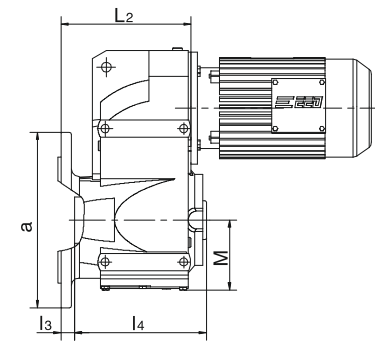


Fig.1

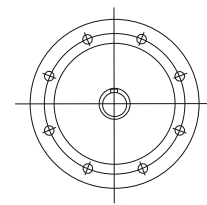
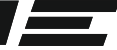
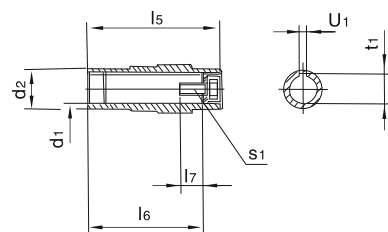


Fig.2

法兰安装
Flange form



型号 Model	法兰 型式 Flasnge form	a b	c e	f g	轴伸尺寸 Shaft dimension				空心轴尺寸 Hollow shaft dimension					H J	L ₁ L ₂	M N Q
					d l	l ₁ l ₂	s	t u	d ₁ d ₂	l ₃ l ₄	l ₅ l ₆	l ₇ l ₈	t ₁ u ₁			
E-FF03.. E-FAF03..	Flg.1	160 110j6	3.5 10	130 9	25k6 50	5 40	M10	28 8	30H7 45	24 123	120 105	17 M10X25	33.3 8	252 165	184 138	76 112 120
E-FF04.. E-FAF04..	Flg.1	200 130j6	3.5 12	165 11	30k6 60	3.5 50	M10	33 8	35H7 50	25 153	150 132	22 M10X25	38.3 10	269 180	218 162	77 128.1 120
E-FF05.. E-FAF05..	Flg.1	250 180j6	4 15	215 13.5	35k6 70	7 56	M12	38 10	40H7 55	23.5 170	166 142	29 M16X40	43.3 12	317 200	243 177	93 136 160
E-FF06.. E-FAF06..	Flg.1	250 180j6	4 15	215 13.5	40k6 80	5 70	M16	43 12	40H7 55	23 184	180 156	29 M16X40	43.3 12	343 212	264 188	97 159.5 160
E-FF07.. E-FAF07..	Flg.1	300 230h6	4 16	265 13.5	50k6 100	10 80	M16	53.5 14	50H7 70	37 213	210 183	32 M16X45	53.8 14	426 270	330 234	121 200 200
E-FF08.. E-FAF08..	Flg.1	350 250h6	5 18	300 17.5	60m6 120	5 110	M20	64 18	60H7 85	30 243	240 210	36 M20X50	64.4 18	531 330	374 259	152 246.7 250
E-FF09.. E-FAF09..	Flg.2	450 350h6	5 22	400 17.5	70m6 140	7.5 125	M20	74.5 20	70H7 95	41.5 303	300 270	34 M20X50	74.9 20	623 400	456 321	178 285 300
E-FF10.. E-FAF10..	Flg.2	450 350h6	5 22	400 17.5	90m6 170	5 160	M24	95 25	90H7 118	41 353	350 313	40 M24X60	95.4 25	717 450	523 358	200 332.4 350
E-FF12.. E-FAF12..	Flg.2	550 450h6	5 25	500 17.5	110m6 210	15 180	M24	116 28	100H7 135	51 413	410 373	38 M24X60	106.4 28	856 530	643 426	236 382.6 450
E-FF15.. E-FAF15..	Flg.2	660 550h6	6 28	600 22	120m6 210	5 200	M24	127 32	120H7 155	60 503	500 460	36 M24X60	127.4 32	1021 660	725 521	286 447 550

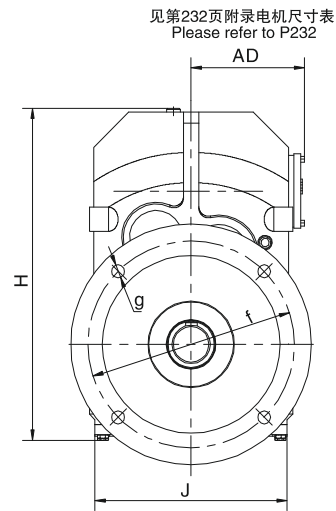
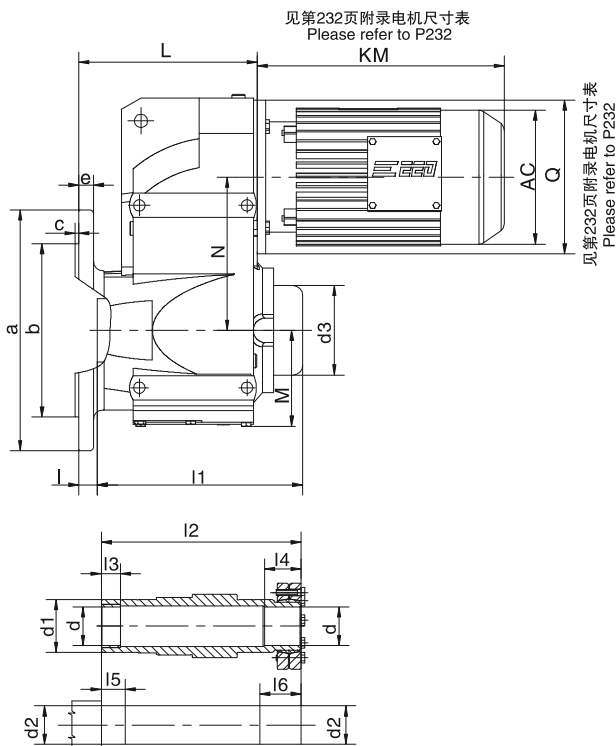
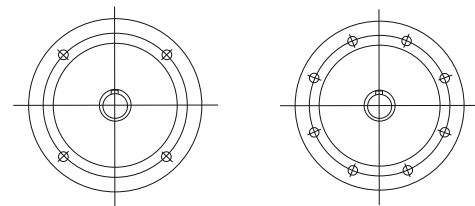
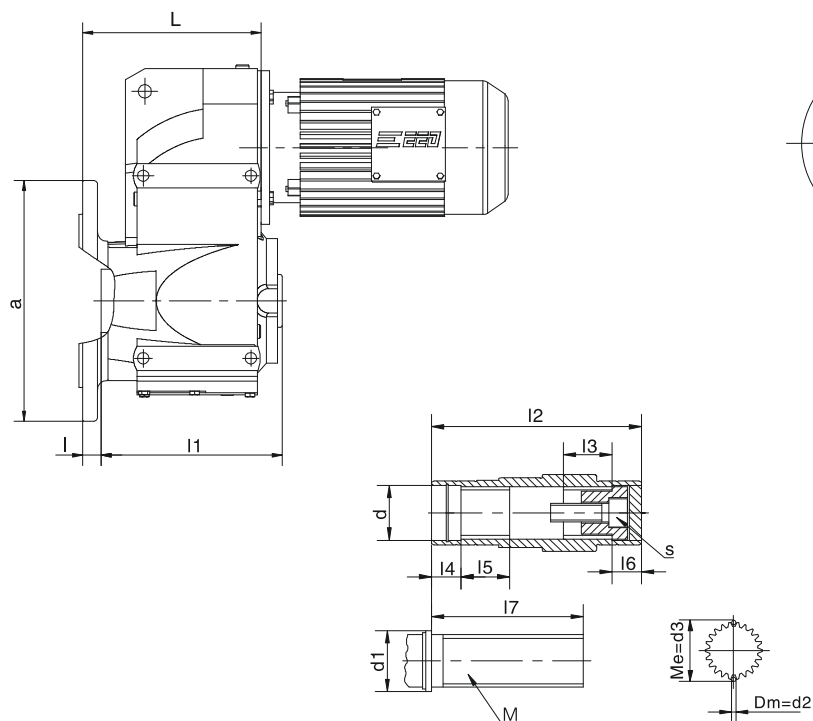
**E-FHF03..~E-FHF15..****E-FVF03..~E-FVF10..**

Fig.1

Fig.2

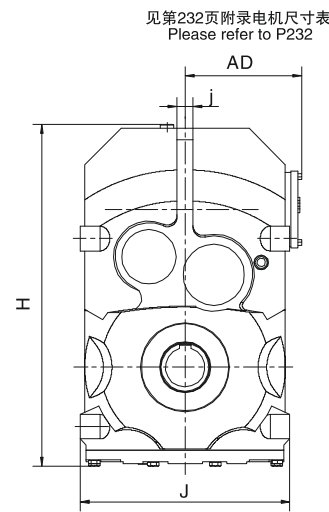
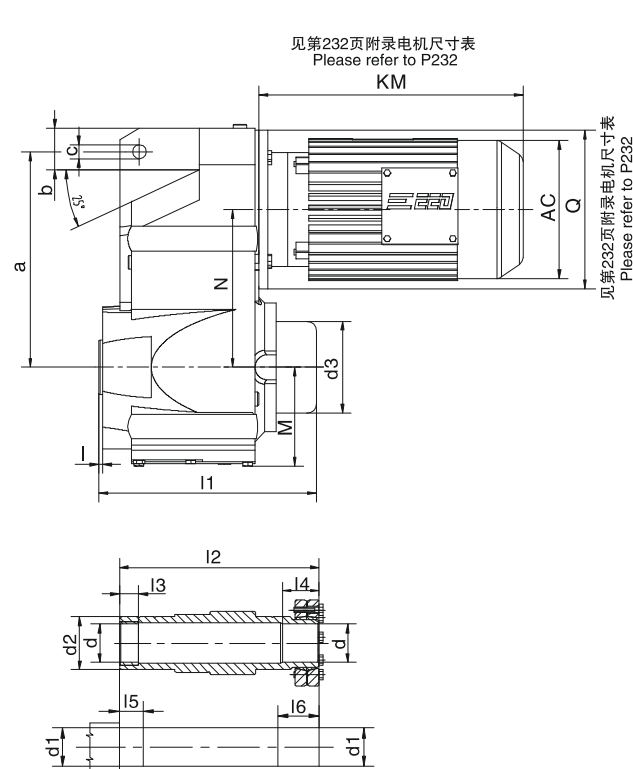
法兰安装
Flange form

型号 Model	法兰 型式 Flange form	a b	c e	f g	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	d	d ₁	d ₂	d ₃	s	M	H J	L	M N Q
E-FHF03.. E-FVF03..	Fig.1	160 110j6	3.5 10	130 9	24	155 122	146 120	20 25	31 18	25 25	36 18	- 85	30H7 37 ^{+0.1} ₀	45 ≥42	30h6 2.75	75 33.03 ⁰ _{-0.03}	- M10X30	- 30X1.25 X30X22	252 165	138	76 112 120
E-FHF04.. E-FVF04..	Fig.1	200 130j6	3.5 12	165 11	25	184 152	177 150	20 32	32 18	25 32	37 18	- 115	35H7 37 ^{+0.1} ₀	50 ≥42	35h6 4	83 38.92 ⁰ _{-0.03}	- M10X30	- 35X2X 30X16	269 180	162	77 128.1 120
E-FHF05.. E-FVF05..	Fig.1	250 180j6	4 15	215 13.5	23.5	200 168	195 166	20 32	26 18	25 32	31 18	- 130	40H7 37 ^{+0.1} ₀	55 ≥42	40h6 4	83 38.92 ⁰ _{-0.03}	- M10X30	- 35X2X 30X16	317 200	177	93 136 160
E-FHF06.. E-FVF06..	Fig.1	250 180j6	4 15	215 13.5	23	215.5 180	208 180	20 42	38 25	25 42	43 25	- 130	40H7 47 ^{+0.1} ₀	55 ≥52	40h6 4	93 48.85 ⁰ _{-0.03}	- M16X50	- 45X2X 30X21	343 212	188	97 159.5 160
E-FHF07.. E-FVF07..	Fig.1	300 230h6	4 16	265 13.5	37	249 210	241 210	30 52	36 23	35 52	41 23	- 160	50H7 55 ^{+0.1} ₀	70 ≥62	50h6 4	114 54.13 ⁰ _{-0.03}	- M16X50	- 50X2X 30X24	426 270	234	121 200 200
E-FHF08.. E-FVF08..	Fig.1	350 250h6	5 18	300 17.5	30	291 240	281 240	40 62	41 25	45 62	46 25	- 180	65H7 72 ^{+0.1} ₀	85 ≥82	65h6 4	159 68.96 ⁰ _{-0.04}	- M20X60	- 65X2X 30X31	531 330	259	152 246.7 250
E-FHF09.. E-FVF09..	Fig.2	450 350h6	5 22	400 17.5	41.5	357 300	345 300	50 72	55 25	55 72	60 25	- 240	75H7 72 ^{+0.1} ₀	95 ≥90	75h6 4	174 74.15 ⁰ _{-0.04}	- M20X60	- 70X2X 30X34	623 400	321	178 285 300
E-FHF10.. E-FVF10..	Fig.2	450 350h6	5 22	400 17.5	41	420 353	405 350	60 89	65 26	70 89	75 26	- 290	95H7 90 ^{+0.1} ₀	118 ≥105	95h6 6	200 90.99 ⁰ _{-0.04}	- M20X60	- 85X3X 30X27	717 450	358	200 332.4 350
E-FHF12.. E-FVF12..	Fig.2	550 450h6	5 25	500 17.5	51	505 485	485 70	85 85	80 80	95 95	100 100	- 100	105H7 125H7	135 155	105h6 125h6	233 275	- -	- -	856 530	429	236 382.6 550
E-FHF15.. E-FVF15..	Fig.2	660 550h6	6 28	600 22	60	598 580	580 80	90 90	90 90	100 100	100 100	- 100	125H7 155	155 125h6	125h6 275	275 275	- -	- -	1021 660	521	286 447 550

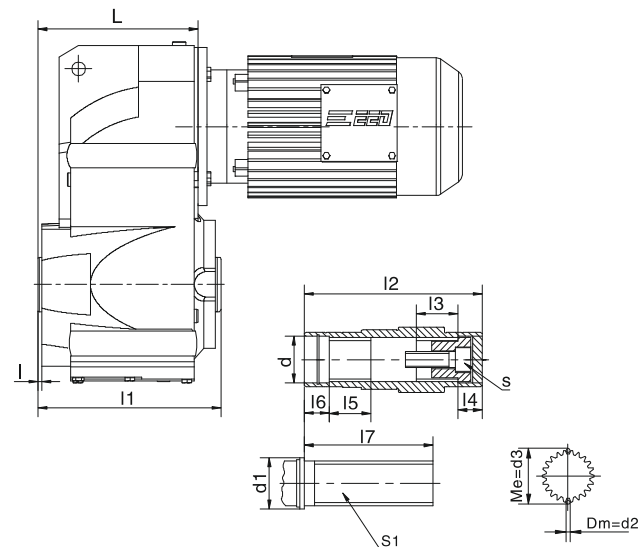
E-FVF...花键轴执行DIN标准，需要GB或ISO标准请咨询本公司

E-FVF...Spline shaft is a cording to DIN standard. If you need GB or ISO standard. Please contact with us.

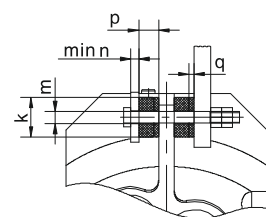
E-FH03..~E-FH15..



E-FV03..~E-FV10..



E-F03/G..~E-F15/G..



型号 Model	a b	c e	f g	空心轴尺寸 Hollow shaft dimension							
				l	l1	l2	l3	l4	l5	l6	l7
E-FH03.. E-FV03..	158 30	14 31.5	46 15	0.5 0.5	155 122	146 120	20 25	31 18	25 25	36 18	— 85
E-FH04.. E-FV04..	170 22	14 32	64 12	1 1	184 152	177 150	20 32	32 18	25 32	37 18	— 115
E-FH05.. E-FV05..	198 31	14 40.5	60 19.5	1 1	200 168	195 166	20 32	26 18	25 32	31 18	— 130
E-FH06.. E-FV06..	218 40	14 41	65 21	1 1	215.5 180	208 180	20 42	38 25	25 42	43 25	— 130
E-FH07.. E-FV07..	278 49	22 50	69 28	1 1	249 210	241 210	30 52	36 23	35 52	41 23	— 160
E-FH08.. E-FV08..	346 57	22 62	79 32	1 1	291 240	281 240	40 62	41 25	45 62	46 25	— 180
E-FH09.. E-FV09..	395 88	26 70	104 34	1 1	357 300	345 300	50 72	55 25	55 72	60 25	— 240
E-FH10.. E-FV10..	485 108	26 86	100 57	2.5 2.5	420 353	405 350	60 89	65 26	70 89	75 26	— 290
E-FH12..	550 138	33 110	125 66	2.5	505	485	70	85	80	95	—
E-FH15..	660 170	33 150	140 98	7	598	580	80	90	90	100	—

型号 Model	空心轴尺寸 Hollow shaft dimension						扭矩臂尺寸 Torque arm form		H J j	L	M	N Q
	d	d ₁	d ₂	d ₃	s	s ₁	k m n	p q				
E-FH03.. E-FV03..	30H7 37 ^{+0.1} ₀	30h6 ≥42	45	75 33.03 ⁰ _{-0.03}	— M10X30	— 30x1.25x30x22	40 12.5 5	20 1 1	252 172 12	110	76	112 120
E-FH04.. E-FV04..	35H7 37 ^{+0.1} ₀	35h6 ≥42	50	83 38.92 ⁰ _{-0.03}	— M10X30	— 35x2x30x16	40 12.5 5	20 1.8 1.8	269 189 12	133	77	128.1 120
E-FH05.. E-FV05..	40H7 37 ^{+0.1} ₀	40h6 ≥42	55	83 38.92 ⁰ _{-0.03}	— M10X30	— 35x2x30x16	40 12.5 5	20 2.4 2.4	317 210 14	150	93	136 160
E-FH06.. E-FV06..	40H7 47 ^{+0.1} ₀	40h6 ≥52	55	93 48.85 ⁰ _{-0.03}	— M16X50	— 45x2x30x21	40 12.5 5	20 3 3	343 223 16	161	97	59.5 160
E-FH07.. E-FV07..	50H7 57 ^{+0.1} ₀	50h6 ≥62	70	114 54.13 ⁰ _{-0.03}	— M16X50	— 50x2x30x24	60 21 10	30 3.2 3.2	426 282 20	193	121	200 200
E-FH08.. E-FV08..	65H7 72 ^{+0.1} ₀	65h6 ≥82	85	159 68.96 ⁰ _{-0.04}	— M20X60	— 65x2x30x31	60 21 10	30 4.5 4.5	531 336 26	224	152	246.7 250
E-FH09.. E-FV09..	75H7 72 ^{+0.1} ₀	75h6 ≥90	95	174 74.15 ⁰ _{-0.04}	— M20X60	— 70x2x30x34	80 25 12	40 5 5	623 414 30	274	178	285 300
E-FH10.. E-FV10..	95H7 90 ^{+0.1} ₀	95h6 ≥105	118	200 90.99 ⁰ _{-0.04}	— M20X60	— 85x3x30x27	80 25 12	40 6 6	717 456 36	312	200	332.4 350
E-FH12..	105H7	105h6	135	233	—	—	100 32 15	60 9 9	856 530 40	373	236	382.6 450
E-FH15..	120H7	120h6	155	275	—	—	120 32 15	60 9 9	1021 660 45	455	286	447 550

E-FV...B...花鍵軸執行DIN標準，需要GB或ISO標準請諮詢本公司

E-FV...B...Spline shaft is a cording to DIN standard. If you need GB or ISO standard. Please contact with us.



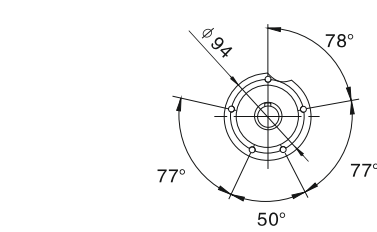
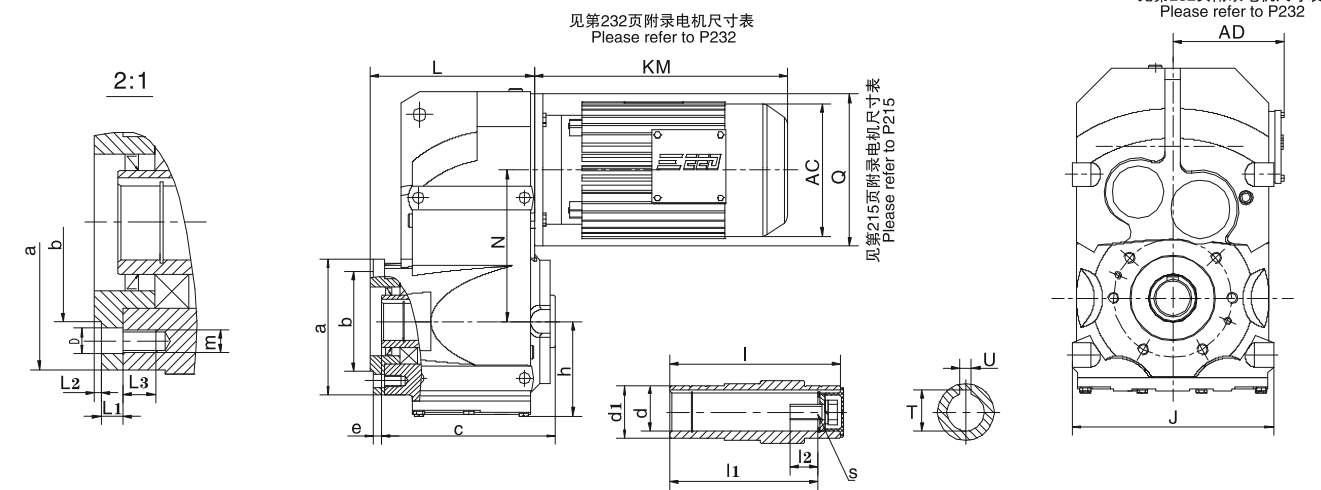
E-R..

E-F..

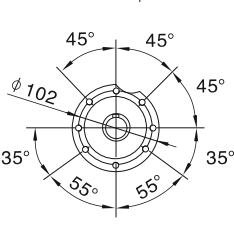
E-K..

E-S..

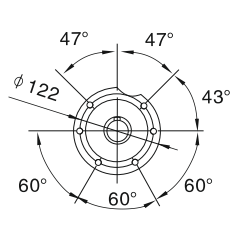
E-FAZ03..~E-FAZ15..



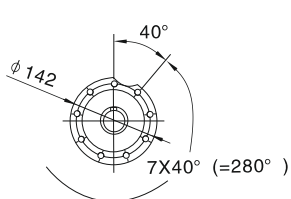
E-F..Z03..



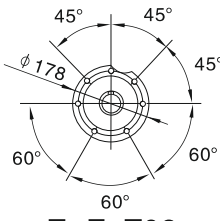
E-F..Z04..



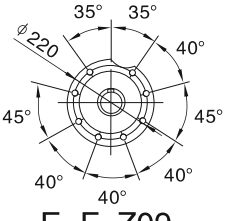
E-F..Z05.., E-F..Z06..



E-F..Z07..

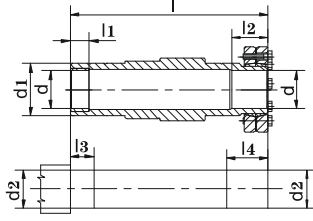
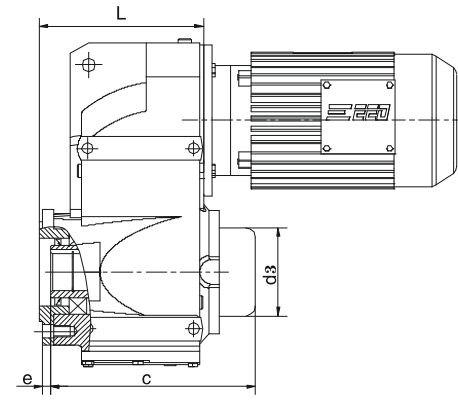


E-F..Z08..

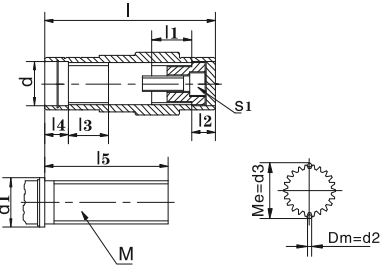
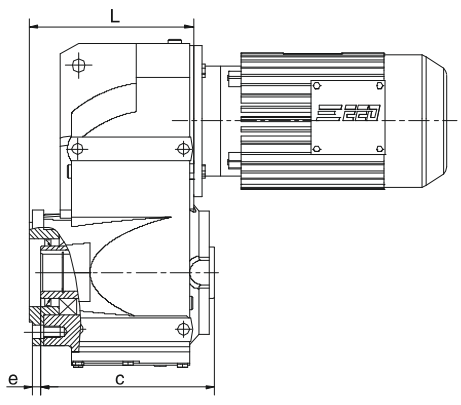


E-F..Z09..

E-FH03..~E-FH15..



E-FVZ03..~E-FVZ10..



E-R..

E-F..

E-K..

E-S..

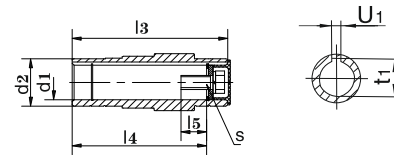
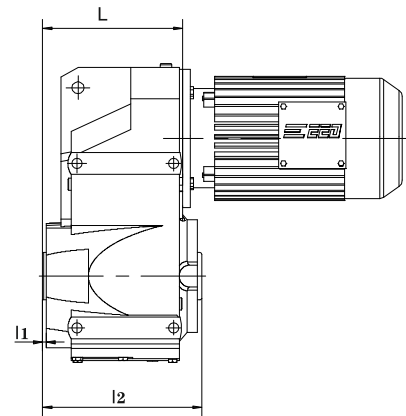
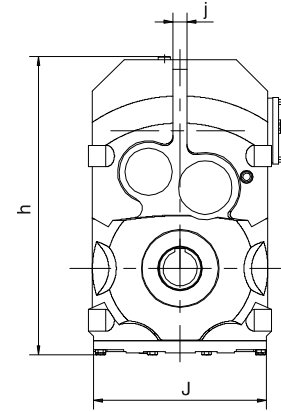
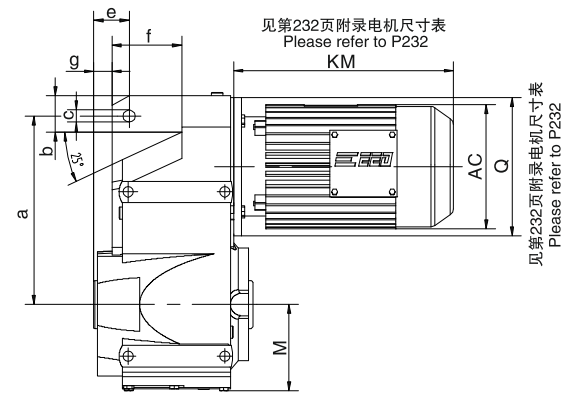
型号 Model	a	b	e	h	D	L	L ₁	L ₂	L ₃	Q	m	J	N	c
E-FAZ03.. E-FHZ03.. E-FVZ03..	110	80j6	9	76	9	122	11.5	3	11	120	M8	165	112	123 155 122
E-FAZ04.. E-FHZ04.. E-FVZ04..	120	80j6	8	77	9	144	11	3	11	120	M8	180	128.1	153 184 152
E-FAZ05.. E-FHZ05.. E-FVZ05..	155	105j6	9	93	13.5	162	12	3.5	17	160	M12	200	136	170 200 168
E-FAZ06.. E-FHZ06.. E-FVZ06..	155	105j6	8.5	97	13.5	173	12	3.5	17	160	M12	212	159.5	184 215.5 180
E-FAZ07.. E-FHZ07.. E-FVZ07..	170	125j6	10	121	13.5	206	14	3.5	17	200	M12	270	200	213 249 210
E-FAZ08.. E-FHZ08.. E-FVZ08..	215	155j6	11	152	17.5	239	15	4	26	250	M16	330	246.7	243 291 240
E-FAZ09.. E-FHZ09.. E-FVZ09..	260	180j6	14	178	17.5	292	18	4	26	300	M16	400	285	303 357 300
E-FAZ10.. E-FHZ10.. E-FVZ10..	304	210j6	8	200	22	312	22	4	28	350	M20	450	332.4	353 420 353
E-FAZ12.. E-FHZ12..	350	250j6	5	236	22	377.5	30	5	28	450	M20	530	382.6	413 502
E-FAZ15.. E-FHZ15..	400	290j6	14	286	26	455	28	5	36	550	M24	660	447	503 598

型号 Model	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	d	d ₁	d ₂	d ₃	U	T	S	S ₁	M
E-FAZ03.. E-FHZ03.. E-FVZ03..	120 146 120	105 20 25	17 31 18	- 25 25	- 36 18	- - 85	30H7 30H7 37 ^{+0.1} ₀	45 45 42	- 30h6 33.03 ⁰ _{-0.03}	- 75 2.25	8 - -	33.3 - -	M10X25 - -	- - M10X30	- - 30X1.25X30X22
E-FAZ04.. E-FHZ04.. E-FVZ04..	150 177 150	132 20 32	22 32 18	- 25 32	- 37 18	- - 115	35H7 35H7 37 ^{+0.1} ₀	50 50 42	- 35h6 38.92 ⁰ _{-0.03}	- 83 4	10 - -	38.3 - -	M10X25 - -	- - M10X30	- - 35X2X30X16
E-FAZ05.. E-FHZ05.. E-FVZ05..	166 195 166	142 20 32	29 26 18	- 25 32	- 31 18	- - 130	40H7 40H7 37 ^{+0.1} ₀	55 55 42	- 40h6 38.92 ⁰ _{-0.03}	- 83 4	12 - -	43.3 - -	M16X40 - -	- - M10X30	- - 35X2X30X16
E-FAZ06.. E-FHZ06.. E-FVZ06..	180 208 180	156 20 42	29 38 25	- 25 42	- 43 25	- - 130	40H7 40H7 47 ^{+0.1} ₀	55 55 55	- 40h6 48.85 ⁰ _{-0.03}	- 93 4	- - -	43.3 - -	M16X40 - -	- - M16X50	- - 45X2X30X21
E-FAZ07.. E-FHZ07.. E-FVZ07..	210 241 210	183 30 52	32 36 23	- 35 52	- 41 23	- - 160	50H7 50H7 55 ^{+0.1} ₀	52 70 70	- 50h6 54.13 ⁰ _{-0.03}	- 114 4	14 - -	53.8 - -	M16X45 - -	- - M16X50	- - 50X2X30X24
E-FAZ08.. E-FHZ08.. E-FVZ08..	240 281 240	210 40 62	36 41 25	- 45 62	- 46 25	- - 180	60H7 65H7 72 ^{+0.1} ₀	62 85 85	- 65h6 68.96 ⁰ _{-0.04}	- 159 4	18 - -	64.4 - -	M20X50 - -	- - M20X60	- - 65X2X30X31
E-FAZ09.. E-FHZ09.. E-FVZ09..	300 345 300	270 50 72	34 55 25	- 55 72	- 60 25	- - 240	70H7 75H7 72 ^{+0.1} ₀	82 95 95	- 75h6 74.15 ⁰ _{-0.04}	- 174 4	20 - -	74.9 - -	M20X50 - -	- - M20X60	- - 70X2X30X34
E-FAZ10.. E-FHZ10.. E-FVZ10..	350 405 350	313 60 89	40 65 26	- 70 89	- 75 26	- - 290	90H7 95H7 90 ^{+0.1} ₀	90 118 118	- 95h6 90.99 ⁰ _{-0.04}	- 200 6	25 - -	95.4 - -	M24X60 - -	- - M24X60	- - 85X3X30X27
E-FAZ12.. E-FHZ12..	410 485	373 70	38 85	- 80	- 95	- -	100H7 105H7	105 135	- 105h6	- 233	28 -	106.4 -	M24X60 -	- M24X60	- -
E-FAZ15.. E-FHZ15..	500 580	460 80	36 80	- 90	- 100	- -	120H7 125H7	155 155	- 125h6	- 275	32 -	47.4 -	M24X60 -	- M24X60	- -

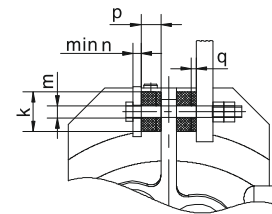
E-FVZ...花鍵軸執行DIN標準，需要GB或ISO標準請知照本公司

E-FVZ...Spline shaft is a cording to DIN standard. If you need GB or ISO standard. Please contact with us.

E-FA03..~E-FA15..



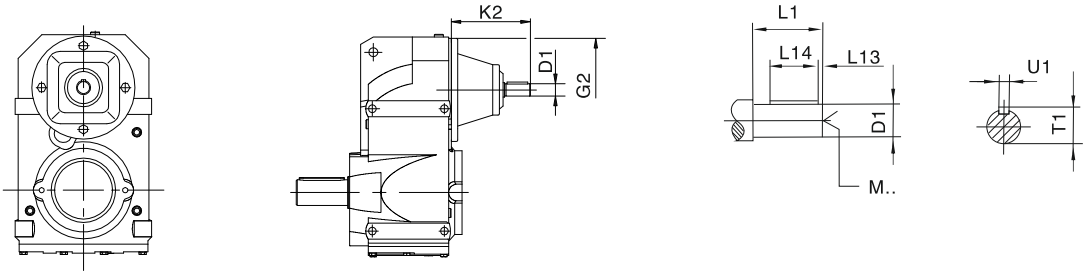
E-FA..03/G..~E-FA..15/G..



型号 Model	a b	c e	f g	空心轴尺寸 Hollow shaft dimension					扭矩臂尺寸 Torque arm form		H J j	L	M	N Q
				d ₁ d ₂	l ₁ l ₂	l ₃ l ₄	l ₅ s	t u	k m n	p q				
E-FA03.. E-FA..03/G..	158	14	46	30h7	0.5	120	17	33.3	40	20	252	110	76	112
	30	31.5	15	45	123	105	M10X25	8	12.5 5	1	172 12			
E-FA04.. E-FA..04/G..	170	14	64	35h7	1	150	22	38.3	40	20	269	133	77	128.1
	22	32	12	50	153	132	M10X25	10	12.5 5	1.8	189 12			
E-FA05.. E-FA..05/G..	198	14	60	40h7	1	166	29	43.3	40	20	317	150	93	136
	31	40.5	19.5	55	170	142	M16X40	12	12.5 5	2.4	210 14			
E-FA06.. E-FA..06/G..	218	14	65	40h7	1	180	29	43.3	40	20	343	161	97	159.5
	40	41	21	55	184	156	M16X40	12	12.5 5	3	223 16			
E-FA07.. E-FA..07/G..	278	22	69	50h7	1	210	32	53.8	60	30	426	193	121	200
	49	50	28	70	213	183	M16X45	14	21 10	3.2	282 20			
E-FA08.. E-FA..08/G..	346	22	79	60h7	1	240	36	64.4	60	30	531	224	152	246.7
	57	62	32	85	243	210	M20X50	18	21 10	4.5	336 26			
E-FA09.. E-FA..09/G..	395	26	104	70h7	1	300	34	74.9	80	40	623	274	178	285
	88	70	34	95	303	270	M20X50	20	25 12	5	414 30			
E-FA10.. E-FA..10/G..	485	26	100	90h7	2.5	350	40	95.4	80	40	717	312	200	332.4
	108	88	57	118	353	313	M24X60	25	25 12	6	456 36			
E-FA12.. E-FA..12/G..	550	33	125	100h7	2.5	410	38	106.4	100	60	856	373	236	382.6
	138	110	66	135	413	373	M24X60	28	32 15	9	530 40			
E-FA15.. E-FA..15/G..	660	33	140	120h7	7	500	36	127.4	120	60	1021	455	286	447
	170	150	98	155	503	460	M24X60	32	32 15	9	660 45			



E-F..AD..



		G2	K2	D1	L1	L13	L14	T1	U1	M
E-F..02 E-F..03 E-F..04	AD1	120	102	16	40	4	32	18	5	M5
	AD2		130	19	40	4	32	21.5	6	M6
E-F..05 E-F..06	AD2	160	123	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		159	24	50	5	40	27	8	M8
E-F..07	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
E-F..08	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
E-F..09	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
E-F..10	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
E-F..12	AD4	450	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
E-F..15	AD5	550	258	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		298	48	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		292	55	110	10	90	59	16	M20
E-F..15	AD8		374	70	140	15	110	74.5	20	M20



E-F..AM..

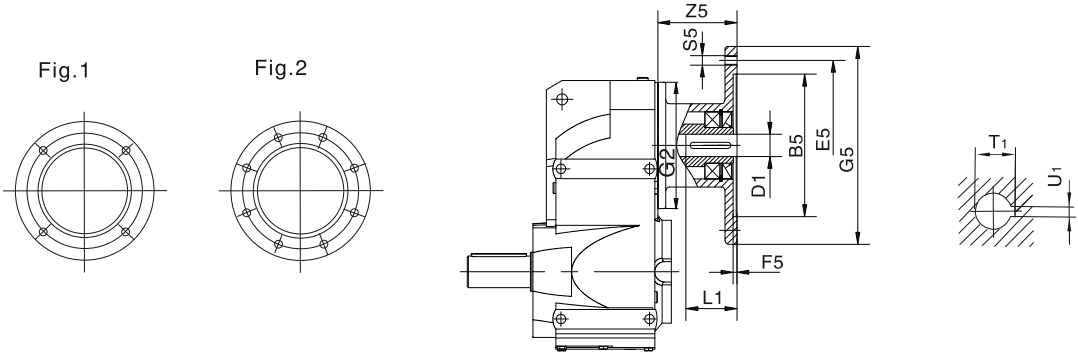


		Fig	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1	
E-F..03 E-F..04	AM63	1	95	115	4.5	120	140	M8	67	11	23	12.8	4	
	AM71 ¹⁾		110	130			160		80	14	30	16.3	5	
	AM80 ¹⁾		130	165			200	M10	80	19	40	21.8	6	
	AM90 ¹⁾									24	50	27.3	8	
E-F..05 E-F..06	AM63	1	95	115	4.5	160	140	M8	80	11	23	12.8	4	
	AM71		110	130			160			14	30	16.3	5	
	AM80		130	165			200	M10		80	19	40	21.8	6
	AM90										24	50	27.3	8
	AM100 ¹⁾		180	215	5		250	M12	100	28	60	31.3	8	
	AM112 ¹⁾													
E-F..07	AM63	1	95	115	4.5	200	140	M8	67	11	23	12.8	4	
	AM71		110	130			160			14	30	16.3	5	
	AM80		130	165			200	M10	80	19	40	21.8	6	
	AM90									24	50	27.3	8	
	AM100 ¹⁾		180	215	5		250	M12	100	28	60	31.3	8	
	AM112 ¹⁾													
	AM132S ¹⁾ AM132M ¹⁾		230	265	5		300		110	38	80	41.3	10	
	AM132ML ¹⁾													
E-F..08	AM80	1	130	165	4.5	250	200	M10	80	19	40	21.8	6	
	AM90									24	50	27.3	8	
	AM100		180	215	5		250	M12	100	28	60	31.3	8	
	AM112													
	AM132S AM132M		230	265			300	110	38	80	41.3	10		
	AM132ML													
	AM160 ¹⁾		250	300	6		350	M16	133	42	110	45.3	12	
	AM180 ¹⁾									48		51.8	14	
E-F..09	AM100	1	180	215	5	300	250	M12	100	28	60	31.3	8	
	AM112													
	AM132S AM132M		230	265			300	M12	110	38	80	41.3	10	
	AM132ML													
	AM160		250	300	6		350	M16	133	42	110	45.3	12	
	AM180									48		51.8	14	
	AM200		300	350	7		400		133	55	59.3	16		
	AM225 ¹⁾									2			350	400



E-F..AM..

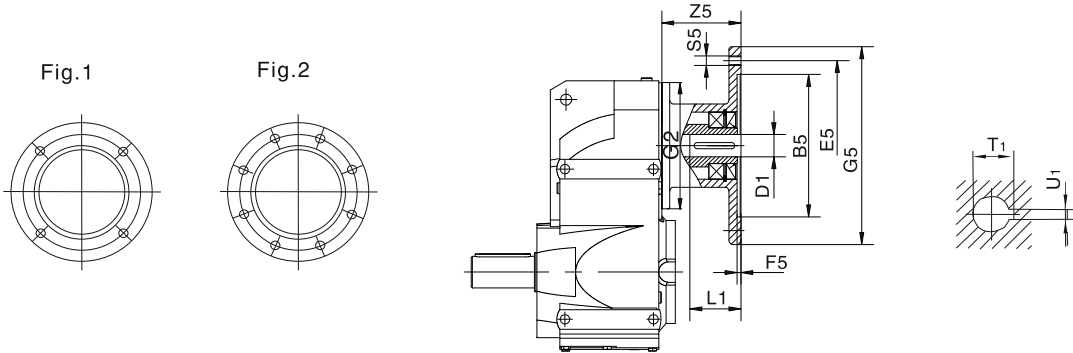
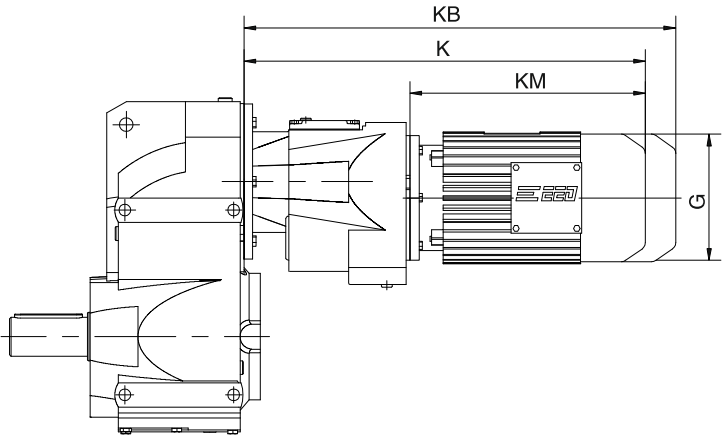


		Fig	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1											
E-F..10	AM100	1	180	215	5	350	250	M12	100	28	60	31.3	8											
	AM112																							
	AM132S		230	265			300		M12	180	38	80	41.3	10										
	AM132M																							
	AM132ML		250	300	6		350	M16	225	42	110	45.3	12											
	AM160																							
	AM180				7		400		M16	262		55	140	59.3	16									
	AM200																							
AM225	2	350	400		450		297	60	140	64.4	18													
E-F..12	AM132S	1	230	265	5	450	300	M12	165	38	80	41.3	10											
	AM132M																							
	AM132ML																							
	AM160		250	300	6		350	M16	210	42	110	45.3	12											
	AM180																							
	AM200	300	350	7			400			247		55	140	59.3	16									
	AM225	350	400				450		282	60	64.4	18												
	AM250	2	450	500	550		336		65	79.9				20										
	AM280							75																
E-F..15	AM160	1	250	300	6	550	350	M16	202	42	110	45.3	12											
	AM180													300	350	7		400	M16	239	55	140	59.3	16
	AM200																							
	AM225	2	350	400	7		450		M16	274	60	140	64.4	18										
	AM250														450	500	550	328	65	79.9	20			
	AM280																							

E-F..R..



		G	K	KB	KM
E-F..03R01 E-F..04R01	D63..	138	396	453	221
	D71D	158	414	478	239
	D80..	168	446	510	271
E-F..05R03	D63..	138	386	443	221
	D71D	158	404	488	239
	D80..	168	436	500	271
E-F..06R03	D63..	138	386	443	221
	D71D	158	404	468	239
	D80..	168	436	500	271
	D90..	195	483	568	318
E-F..07R03	D63..	138	378	435	221
	D71D	158	396	460	239
	D80..	168	428	492	271
E-F..08R05	D63..	138	432	489	216
	D71D	158	450	514	234
	D80..	168	481	545	265
	D90..	195	529	629	313
	D100M	218	576	661	360
	D100L	218	576	661	360
	D112M	240	608	688	397
E-F..09R05	D63..	138	427	484	216
	D71D	158	445	509	234
	D80..	168	476	540	265
	D90..	195	524	609	313
	D100M	218	571	656	360
	D100L	218	571	656	360
	D112M	240	608	688	397
E-F..10R07	D63..	138	457	514	210
	D71D	158	475	539	228
	D80..	168	506	570	259
	D90..	195	552	637	305
	D100M	218	599	684	352
	D100L	218	599	684	352
	D112M	240	635	715	388
	D132S	275	660	740	413
	D132M	275	660	772	413
	D132ML	275	660	772	413
	D160M	330	756	868	509

		G	K	KB	KM
E-F..12R07	D63..	138	442	499	210
	D71D	158	460	524	228
	D80..	168	491	555	259
	D90..	195	537	622	305
	D100M	218	584	669	352
	D100L	218	584	669	352
	D112M	240	620	700	388
	D132S	275	645	725	413
	D132M	275	645	759	413
E-F..12R08	D132ML	275	645	757	413
	D160M	330	741	853	509
	D90..	195	534	599	254
	D100M	218	581	666	301
	D100L	218	628	713	348
	D112M	240	628	708	348
	D132S	275	663	743	383
	D132M	275	688	800	408
	D132ML	275	688	800	408
E-F..15R09	D160M	330	688	800	408
	D160L	330	784	940	504
	D180..	380	828	984	548
	D80..	168	588	964	575
	D90..	195	517	702	292
	D100M	218	667	752	342
	D100L	218	667	752	342
	D112M	240	703	793	378
	D132S	275	728	808	403
	D132M	275	728	840	403
	D132ML	275	728	840	403
	D160M	330	824	936	499
	D160L	330	868	1024	543
	D180..	380	895	1051	570
	D200..	420	1025	1081	700