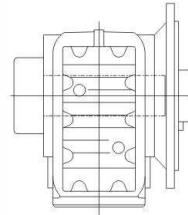
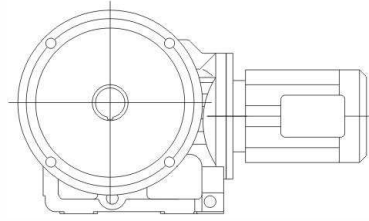
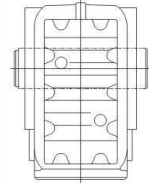
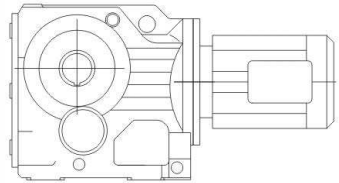


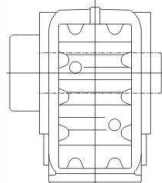
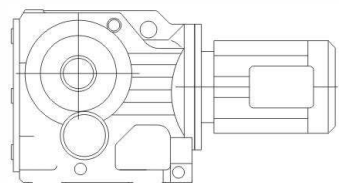
K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR



KHF..
 B5 法兰空心轴锁紧盘安装斜齿轮--伞齿轮减速机
 Helical – bevel geared motor in B5 flange – mounted version with hollow shaft and shrink disk

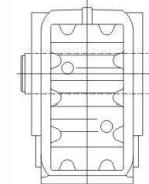
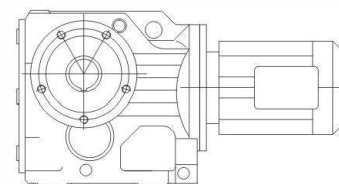


KA..
 空心轴安装斜齿轮--伞齿轮减速机
 Helical – bevel geared motor with hollow shaft



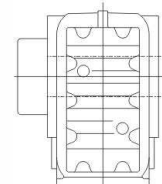
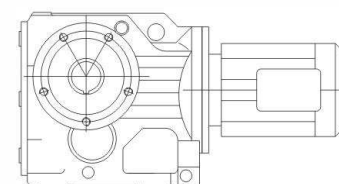
KV..
 花键空心轴(DIN 5480)安装斜齿轮--伞齿轮减速机
 Helical – bevel geared motor with hollow shaft and splined hollow shaft to DIN 5480.

KH..
 空心轴锁紧盘安装斜齿轮--伞齿轮减速机
 Helical – bevel geared motor with hollow shaft and shrink disk



AZ..
 B14 法兰空心轴安装斜齿轮--伞齿轮减速机
 Helical – bevel geared motor in B14 flange – mounted version with hollow shaft

VZ..
 B14 法兰花键空心轴 (DIN 5480) 安装斜齿轮--伞齿轮减速机
 Helical – bevel geared motor in B14 flange – mounted version with hollow shaft and splined hollow to DIN 5480.



KHZ..
 B14 法兰空心轴锁紧盘安装斜齿轮--伞齿轮减速机
 Helical – bevel geared motor in B14 flange – mounted version with hollow shaft and shrink disk

7.2 可行的组合方式 Type of Combination

以下是斜齿轮—伞齿轮减速机与交流(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	D163 D71	D80	D90	D100	D112	D132S	D132M
K/KF/KA/KAF37	3	5.36-106.38	5.36-83.69	5.36-24.99 29.96-72.54	5.36-10.49 13.08-20.19 29.96-58.60			
K/KF/KA/KAF47	3	7.36-11.77 13.65-31.30 39.61-131.87	5.81-104.37	5.81-90.86	5.81-121.81 25.91 35.39-63.30 75.20			
K/KF/KA/KAF57	3	9.59-11.92 19.34-35.70 48.89-145.14	7.55-11.92 15.22-123.85	6.57-108.29	6.57-90.26	6.57-30.28 38.49-76.56		
K/KF/KA/KAF67	3	10.63-12.48 19.30-35.62 48.77-144.79	8.37-12.48 15.19-123.54	7.28-108.03	7.28-90.04	7.28-30.22 38.39-76.37	7.28-24.00 38.39-60.66	7.28-24.00 38.39-60.66
K/KF/KA/KAF77	3	25.62-38.39 64.75-192.18	10.84-12.36 20.25-38.39 51.18-154.02	7.24-135.28	7.24-113.56	7.24-97.05	7.24-30.89 40.04-78.07	7.24-30.89 40.04-78.07
K/KF/KA/KAF87	3		16.00 27.88-31.39 70.46-197.37	11.17 16.00 19.45-31.39 49.16-174.19	8.29-11.17 14.45-147.32	8.29-11.17 14.45-126.91	7.21-102.71	7.21-102.71
K/KF/KA/KAF97	3			24.75-38.30 62.55-176.05	18.96-38.30 47.93-176.05	18.96-38.30 47.93-153.21	8.71-123.93	8.71-123.93
K/KF/KA/KAF107	3				13.43 22.62-29.00 32.69 57.17-143.47	13.43 22.62-29.00 32.69 57.17-143.47	8.69-29.00 32.69-143.47	8.69-29.00 32.69-143.47
K/KF/KA/KAF127	3							12.79 21.15-36.25 47.82-146.07

减速器型号 Gear unit size	级 Stages	D132ML	D160M	D160L	D180	D200
K/KF/KA/KAF77	3	7.24-23.08 40.04-58.34	7.24-23.08 40.04-58.34			
K/KF/KA/KAF87	3	7.21-79.34	7.21-79.34	7.21-79.34	7.21-14.45 17.42-24.92 36.52-63.00	
K/KF/KA/KAF97	3	8.71-96.80	8.71-96.80	8.71-96.80	8.71-30.82 41.87-77.89	8.71-24.75 41.87-62.55
K/KF/KA/KAF107	3	8.69-112.41	8.69-112.41	8.69-112.41	8.69-90.96	8.69-31.28 37.00-73.30
K/KF/KA/KAF127	3	10.74-12.79 17.77-136.14	10.74-12.79 17.77-136.14	10.74-12.79 17.77-136.14	8.68-110.18	8.68-89.89
K/KF/KA/KAF157	3		18.37-31.30 46.79-150.41	18.37-31.30 46.79-150.41	14.92-122.39	12.65-100.22
K/KH167	3		24.52-32.25 51.77-164.50	24.52-32.25 51.77-164.50	20.32-32.25 42.89-134.99	17.34-109.83
K/KH187	3		33.23-42.51 88.00-179.86	33.23-42.51 88.00-179.86	27.92-42.51 73.96-179.86	17.18-179.86

减速器型号 Gear unit size	级 Stages	D225	D250M	D280	D315	D315M_A/B
K/KF/KA/KAF107	3	8.69-31.28 37.08-73.30				
K/KF/KA/KAF127	3	8.68-89.89	8.68-31.37 40.19-70.95	8.68-31.37 40.19-70.95		
K/KF/KA/KAF157	3	12.65-100.22	12.65-79.75	12.65-79.75	12.65-23.95 38.02-61.02	12.65-18.37 38.02-46.79
K/KH167	3	17.34-109.83	17.34-87.86	17.34-87.86	17.34-68.07	17.34-24.52 36.61-51.77
K/KH187	3	17.18-179.86	17.18-144.59	17.18-144.59	17.18-112.60	17.18-33.23 45.50-88.00



7.3 速比与最大扭矩 Ratio and Max. Torque

K 37-57, $n_e=1400$ 1/min

K37 200Nm					K47 400Nm					K57 600Nm				
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD	i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD	i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
106.38	13	200	5640	AD ₁	131.87	11	400	5920	AD ₂	145.14	9.6	600	7470	AD ₃
97.81	14	200	5640											
83.69	17	200	5640											
72.54	19	200	5520											
67.80	21	200	5360											
58.60	24	200	5020											
49.79	28	200	4660											
44.46	31	200	4420											
37.97	37	200	4100											
35.57	39	200	3970											
29.96	47	200	3650		AD ₂	15.22	92	535		5430	AD ₃			
28.83	49	200	3580											
24.99	56	200	3330											
23.36	60	195	3260											
20.19	69	185	3110											
17.15	82	180	2900											
15.31	91	175	2780											
13.08	107	165	2650											
12.14	115	160	2600											
10.49	133	160	2410											
8.91	157	160	2200											
7.96	176	155	2110											
6.80	206	150	1980											
6.37	220	145	1950											
5.36	261	140	1810											
8.56	164	270	3500	AD ₃	13.25	106	510	5190						
7.36	190	250	3390											
6.58	213	240	3270											
5.81	241	230	3140											
5.81	241	230	3140											

K 67-87, $n_e=1400$ 1/min

K67 820Nm					K77 1550Nm					K87 2700Nm				
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD	i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD	i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
144.79	9.7	820	10300	AD ₂	192.18	7.3	1450	16100	AD ₂	197.37	7.1	2700	27300	AD ₂
123.54	11	820	10300											
108.03	13	820	10300											
102.62	14	820	10300											
90.04	16	820	10300											
76.37	18	820	10300											
68.95	20	820	10300											
60.66	23	820	10300											
57.28	24	820	10300											
48.77	29	820	10300											
44.32	32	820	10300											
38.39	36	820	10500											
35.62	39	820	10300											
30.22	46	820	10300	AD ₃	40.04	35	1550	15400	AD ₃	79.34	18	2700	27300	AD ₃
27.28	51	820	10300											
24.00	58	800	10500											
22.66	62	780	10700											
19.30	73	760	10800											
17.54	80	740	11000											
15.19	92	700	11300											
13.22	106	670	11500											
12.48	112	530	12300											
10.63	132	500	11800											
9.66	145	480	11500											
8.37	167	440	11100											
7.28	192	420	10700											
29.27	48	1550	15400	AD ₄	31.39	45	2700	19200	AD ₄	70.46	20	2700	27300	AD ₃
25.62	55	1550	15400											
23.08	61	1550	15400											
20.25	69	1500	15700											
17.87	78	1450	16100											
15.84	88	1400	15500											
13.52	104	1340	14800											
12.36	113	1000	15100											
10.84	129	990	14400											
9.56	146	940	13900											
8.48	165	890	13500											
7.24	193	820	13100											
27.88	50	2600	18500	AD ₅	27.88	50	2600	18500	AD ₅	63.00	22	2700	26200	AD ₃
24.92	56	2500	18000											
22.41	62	2300	17900											
19.45	72	2300	16800											
17.42	80	2200	16300											
16.00	87	1800	16000											
14.45	97	2100	15300											
12.56	111	2000	14800											
11.17	125	1500	14900											
10.00	140	1500	14200											
8.29	169	1400	13500											
7.21	194	1300	13200											

K97-K127 $n_e=1400$ 1/min

K97 4300Nm					K107 8000Nm					K127 13000Nm										
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD	i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD	i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD						
176.05	8.0	4300	40000	AD ₃	143.47	9.8	8000	65000	AD ₄	146.07	9.6	13000	79200	AD ₄						
153.21	9.1	4300	40000																	
140.28	10	4300	40000																	
123.93	11	4300	40000																	
105.13	13	4300	40000																	
96.80	14	4300	40000																	
86.52	16	4300	38800																	
77.89	18	4300	37100																	
70.54	20	4300	35600																	
62.55	22	4300	33800		AD ₄	42.33	33	7360		40500	AD ₅	89.89	16		13000	75100	AD ₅			
56.55	25	4300	32300																	
47.93	29	4300	30000																	
41.87	33	4300	28300																	
38.30	37	4300	27100	AD ₅		37.00	38	7200	38500	AD ₆		81.98	17	13000	72100	AD ₆				
34.23	41	4300	25700																	
30.82	45	4300	24500																	
27.91	50	4300	23300																	
24.75	57	4300	22000																	
22.37	63	4300	20900			AD ₆	32.69	43	7200			36300	AD ₇	70.95	20			13000	67700	AD ₇
18.96	74	4300	19100																	
16.56	85	4300	17800																	
13.85	101	4300	16100		AD ₆		31.28	45	6800		36700	AD ₈		62.60	22		13000	64000	AD ₈	
11.99	117	3890	16200																	
10.41	134	2870	16400																	
8.71	161	2660	15800																	
29.00	48	7200	34000	AD ₆			27.68	51	13000	43000	AD ₇			54.07	26	13000	59900	AD ₇		
26.32	53	7200	32000																	
22.62	62	7200	28900																	
19.74	71	7200	26100																	
16.75	84	7050	23600				AD ₆	23.91	59	13000				39800	AD ₈	47.82	29			
14.64	96	6890	21900																	
13.43	104	4300	29200																	
11.73	119	4300	27500																	
9.94	141	4190	25800																	
8.69	161	4070	24600																	

K157-167, $n_e=1400$ 1/min

K157 18000Nm					K167 32000Nm					K187 50000Nm							
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD	i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD	i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD			
150.41	9.3	18000	112200	AD ₅	164.50	8.5	32000	150000	AD ₅	179.86	7.8	50000	190000	AD ₅			
122.39	11	18000	106500														
100.22	14	18000	98000														
91.65	15	18000	94400														
79.75	18	18000	88900														
70.38	20	18000	84200														
61.02	23	18000	79000														
54.29	26	18000	74900														
46.79	30	18000	70000		AD ₆	134.99	10	32000		150000	AD ₆	165.21	8.5		50000	190000	AD ₆
38.02	37	18000	63300														
31.30	45	18000	57500														
27.62	51	18000	54000														
23.95	58	18000	50000														
21.31	66	18000	47000														
18.37	76	18000	43200														
14.92	94	18000	38200														
12.65	111	17000	36700														
109.83	13	32000	150000	AD ₆		109.83	13	32000	150000	AD ₇		144.59	9.7	50000	190000	AD ₇	
87.86	16	32000	147200														
78.14	18	32000	140100														
68.07	21	32000	132000														
60.74	23	32000	125600														
51.77	27	32000	117000														
42.89	33	32000	107400														
36.61	38	32000	99700														
32.25	43	32000	93700														
28.77	49	32000	88600														
24.52	57	32000	81700														
20.32	69	32000	74000														
17.34	81	32000	67900														
129.69	11	50000	188200	AD ₈	129.69	11	50000	188200	AD ₈	129.69	11	50000	188200	AD ₈			
112.60	12	50000	177200														
102.16	14	50000	169900														
88.00	16	50000	159000														
73.96	19	50000	147000														
64.04	22	50000	137500														
53.36	26	50000	126100														
45.50	31	50000	116600														
42.51	33	50000	112700														
38.57	36	50000	107200														
33.23	42	50000	99100														
27.92	50	50000	90200														
24.18	58	47600	86800														
20.15	69	43900	84000														
17.18	81	41400	80800														

K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR



K37R17, K47/57R37 $n_e=1400$ 1/min

K37R17					200Nm					K47R37					400Nm					K57R37					600Nm				
i	n_s [1/min]	Stage		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	i	n_s [1/min]	Stage		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	i	n_s [1/min]	Stage		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	i	n_s [1/min]	Stage		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	i	n_s [1/min]	Stage		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
6832	0.20	3	3	200	5640	10138	0.14	3	3	400	5920	12169	0.12	3	3	600	7470	11162	0.13	3	3	600	7470	12139	0.12	3	3	820	10300
5922	0.24	3	3	200	5640	8534	0.16	3	3	400	5920	11162	0.13	3	3	600	7470	11134	0.13	3	3	820	10300	15310	0.09	3	3	1550	15400
5491	0.25	3	3	200	5640	7662	0.18	3	3	400	5920	9503	0.15	3	3	600	7470	14043	0.10	3	3	1550	15400	14829	0.09	3	3	2700	27300
4759	0.29	3	3	200	5640	6826	0.21	3	3	400	5920	8547	0.16	3	3	600	7470	9479	0.15	3	3	820	10300	13168	0.11	3	3	2700	27300
4160	0.34	3	3	200	5640	5983	0.23	3	3	400	5920	7277	0.19	3	3	600	7470	8173	0.17	3	3	820	10300	11737	0.12	3	3	2700	27300
3645	0.38	3	3	200	5640	5159	0.27	3	3	400	5920	6478	0.22	3	3	600	7470	7259	0.19	3	3	820	10300	10217	0.14	3	3	2700	27300
3205	0.44	3	3	200	5640	4601	0.30	3	3	400	5920	5662	0.25	3	3	600	7470	6462	0.22	3	3	820	10300	8809	0.16	3	3	2700	27300
2801	0.50	3	3	200	5640	3940	0.36	3	3	400	5920	5033	0.28	3	3	600	7470	5648	0.25	3	3	820	10300	7528	0.19	3	3	2700	27300
2454	0.57	3	3	200	5640	3477	0.40	3	3	400	5920	4340	0.32	3	3	600	7470	6606	0.21	3	3	1550	15400	6832	0.20	3	3	2700	27300
2166	0.65	3	3	200	5640	3043	0.46	3	3	400	5920	3854	0.36	3	3	600	7470	4846	0.29	3	3	820	10300	5774	0.24	3	3	2700	27300
1891	0.74	3	3	200	5640	2733	0.51	3	3	400	5920	3390	0.41	3	3	600	7470	4329	0.32	3	3	820	10300	5089	0.28	3	3	2700	27300
1660	0.84	3	3	200	5640	2354	0.59	3	3	400	5920	2924	0.48	3	3	600	7470	3750	0.37	3	3	820	10300	4489	0.31	3	3	2700	27300
1466	0.95	3	3	200	5640	2063	0.68	3	3	400	5920	2593	0.54	3	3	600	7470	3315	0.42	3	3	820	10300	3961	0.35	3	3	2700	27300
1288	1.1	3	3	200	5640	1819	0.77	3	3	400	5920	2249	0.62	3	3	600	7470	2917	0.48	3	3	820	10300	3485	0.40	3	3	2700	27300
1136	1.2	3	3	200	5640	1586	0.88	3	3	400	5920	1986	0.70	3	3	600	7470	2532	0.55	3	3	820	10300	2901	0.48	3	3	2700	27300
996	1.4	3	2	200	5640	1388	1.0	3	3	400	5920	1743	0.80	3	2	600	7470	2244	0.62	3	3	820	10300	2717	0.52	3	3	2700	27300
876	1.6	3	2	200	5640	1222	1.1	3	2	400	5920	1539	0.91	3	2	600	7470	1981	0.71	3	3	820	10300	2370	0.59	3	3	2700	27300
761	1.8	3	2	200	5640	1097	1.3	3	2	400	5920	1354	1.0	3	2	600	7470	1739	0.81	3	2	820	10300	2050	0.68	3	2	2700	27300
671	2.1	3	2	200	5640	945	1.5	3	2	400	5920	1174	1.2	3	2	600	7470	1535	0.91	3	2	820	10300	1772	0.79	3	2	2700	27300
585	2.4	3	2	200	5640	831	1.7	3	2	400	5920	1036	1.4	3	2	600	7470	1351	1.0	3	2	820	10300	1514	0.92	3	2	2700	27300
512	2.7	3	2	200	5640	718	1.9	3	2	400	5920	906	1.5	3	2	600	7470	1171	1.2	3	2	820	10300	1388	1.0	3	2	2700	27300
451	3.1	3	2	200	5640	639	2.2	3	2	400	5920	806	1.7	3	2	600	7470	1034	1.4	3	2	820	10300	1218	1.1	3	2	2700	27300
396	3.5	3	2	200	5640	552	2.5	3	2	400	5920	699	2.0	3	2	600	7470	903	1.6	3	2	820	10300	1053	1.3	3	2	2700	27300
346	4.0	3	2	200	5640	495	2.8	3	2	400	5920	615	2.3	3	2	600	7470	793	1.8	3	2	820	10300	924	1.5	3	2	2700	27300
304	4.6	3	2	200	5640	426	3.3	3	2	400	5920	544	2.6	3	2	600	7470	697	2.0	3	2	820	10300	815	1.7	3	2	2700	27300
267	5.2	3	2	200	5640	375	3.7	3	2	400	5920	473	3.0	3	2	600	7470	613	2.3	3	2	820	10300	709	2.0	3	2	2700	27300
234	6.0	3	2	200	5640	327	4.3	3	2	400	5920	421	3.3	3	2	600	7470	542	2.6	3	2	820	10300	622	2.3	3	2	2700	27300
205	6.8	3	2	200	5640	289	4.8	3	2	400	5920	362	3.9	3	2	600	7470	471	3.0	3	2	820	10300	552	2.5	3	2	2700	27300
181	7.7	3	2	200	5640	256	5.5	3	2	400	5920	319	4.4	3	2	600	7470	420	3.3	3	2	820	10300	485	2.9	3	2	2700	27300
160	8.8	3	2	200	5640	225	6.2	3	2	400	5920	280	5.0	3	2	600	7470	361	3.9	3	2	820	10300	428	3.3	3	2	2700	27300
136	10	3	2	200	5640	198	7.1	3	2	400	5920	246	5.7	3	2	600	7470	323	4.3	3	2	820	10300	367	3.8	3	2	2700	27300
127	11	3	2	200	5640	171	8.2	3	2	400	5920	215	6.5	3	2	600	7470	279	5.0	3	2	820	10300	328	4.3	3	2	2700	27300
110	13	3	2	200	5640	153	9.2	3	2	400	5920	192	7.3	3	2	600	7470	246	5.7	3	2	820	10300	290	4.8	3	2	2700	27300
96	15	3	2	200	5640	131	11	3	2	400	5920	166	8.4	3	2	600	7470	217	6.5	3	2	820	10300	252	5.6	3	2	2700	27300
						112	13	3	2	400	5920	145	9.7	3	2	600	7470	191	7.3	3	2	820	10300	221	6.3	3	2	2700	27300
						99	14	3	2	400	5920	129	11	3	2	600	7470	166	8.4	3	2	820	10300	195	7.2	3	2	2700	27300
						94	15	3	2	400	5920	111	13	3	2	600	7470	144	9.7	3	2	820	10300	175	8.0	3	2	2700	27300
												97	14	3	2	600	7470	122	11	3	2	820	10300	154	9.1	3	2	2700	27400

K67/77R37, K87R57 $n_e=1400$ 1/min

K67R37					820Nm					K77R37					1550Nm					K87R57					2700Nm				
i	n_s [1/min]	Stage		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	i	n_s [1/min]	Stage		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	i	n_s [1/min]	Stage		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	i	n_s [1/min]	Stage		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	i	n_s [1/min]	Stage		M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
12139	0.12	3	3	820	10300	15310	0.09	3	3	1550	15400	14829	0.09	3	3	2700	27300												
11134	0.13	3	3	820	10300	14043	0.10	3	3	1550	15400	13168	0.11	3	3	2700	27300												
9479	0.15	3	3	820	10300	11955	0.12	3	3	1550	15400	11737	0.12	3	3	2700	27300												
8173	0.17	3	3	820	10300	10217	0.14	3	3	1550	15400	10217	0.14	3	3	2700	27300												
7259	0.19	3	3	820	10300	8809	0.16	3	3	1550	15400	9073	0.15	3	3	2700	27300												
6462	0.22	3	3	820	10300	7528	0.19	3	3	1500	15400	7854	0.18	3	3	2700	27300												
5648	0.25	3	3	820	10300	6606	0.21	3	3	1550	15400	6832	0.20	3	3	2700	27300												
4846	0.29	3	3	820	10300	5774	0.24	3	3	1550	15400	5930	0.24	3	3	2700	27300												
4329	0.32	3	3	820	10300	5089	0.28	3	3	1550	15400	5240	0.27	3	3	2700	27300												
3750	0.37	3	3	820	10300	4489	0.31	3	3	1550	15400	4562	0.31	3	3	2700	27300												
3315	0.42	3	3	820	10300	3961	0.35	3	3	1550	15400	4037	0.35	3	3	2700	27300												
2917	0.48	3	3	820	10300	3485	0.40	3	3	1500	15400	3609	0.39	3	3	2700	27300												
2532	0.55	3	3	820	10300	2901	0.48	3	3	1550	15400	3107	0.45	3	3	2700	27300												
2244	0.62	3	3	820	10300	2717	0.52	3	3	1550	15400	2728	0.51	3	3	2700	27300												
1981	0.71	3	3	820	10300	2370	0.59	3	3	1550	15400	2371	0.59	3	3</														



K127R87, K157R97, K157R107 $n_e=1400$ 1/min

K97R57		4300Nm			
i	n_a [1/min]	Stage K97 R57	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
18091	0.08	3 3	4300	40000	
16666	0.08	3 3	4300	40000	
14897	0.09	3 3	4300	40000	
13182	0.11	3 3	4300	40000	
11677	0.12	3 3	4300	40000	
10317	0.14	3 3	4300	40000	
9083	0.15	3 3	4300	40000	
8054	0.17	3 3	4300	40000	
6970	0.20	3 3	4300	40000	
6027	0.23	3 3	4300	40000	
5391	0.26	3 3	4300	40000	
4669	0.30	3 3	4300	40000	
4082	0.34	3 3	4300	40000	
3583	0.39	3 3	4300	40000	
3108	0.45	3 3	4300	40000	
2757	0.51	3 3	4300	40000	
2419	0.58	3 2	4300	40000	
2123	0.66	3 2	4300	40000	
1856	0.75	3 2	4300	40000	
1625	0.86	3 2	4300	40000	
1430	0.98	3 2	4300	40000	
1261	1.1	3 2	4300	40000	
1102	1.3	3 2	4300	40000	
957	1.5	3 2	4300	40000	
855	1.6	3 2	4300	40000	
743	1.9	3 2	4300	40000	
652	2.1	3 2	4300	40000	
573	2.4	3 2	4300	40000	
504	2.8	3 2	4300	40000	
437	3.2	3 2	4300	40000	
382	3.7	3 2	4300	40000	
342	4.1	3 2	4300	40000	
305	4.6	3 2	4300	40000	
258	5.4	3 2	4300	40000	
232	6.0	3 2	4300	40000	
199	7.0	3 2	4300	40000	

K107R77		8000Nm			
i	n_a [1/min]	Stage K107 R77	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
14311	0.10	3 3	8000	65000	
12211	0.11	3 3	8000	65000	
10677	0.13	3 3	8000	65000	
9524	0.15	3 3	8000	65000	
8328	0.17	3 3	8000	65000	
7270	0.19	3 3	8000	65000	
6184	0.23	3 3	8000	65000	
5662	0.25	3 3	8000	65000	
5138	0.27	3 3	8000	65000	
4359	0.32	3 3	8000	65000	
3810	0.37	3 3	8000	65000	
3358	0.42	3 3	8000	65000	
2977	0.47	3 3	8000	65000	
2599	0.54	3 3	8000	65000	
2286	0.61	3 3	8000	65000	
1939	0.72	3 3	8000	65000	
1713	0.82	3 2	8000	65000	
1554	0.90	3 2	8000	65000	
1336	1.0	3 2	8000	65000	
1166	1.2	3 2	8000	65000	
1030	1.4	3 2	8000	65000	
904	1.5	3 2	8000	65000	
793	1.8	3 2	8000	65000	
696	2.0	3 2	8000	65000	
615	2.3	3 2	8000	65000	
522	2.7	3 2	8000	65000	
461	3.0	3 2	8000	65000	
408	3.4	3 2	8000	65000	
364	3.8	3 2	8000	65000	
318	4.4	3 2	8000	65000	
286	4.9	3 2	8000	65000	
251	5.6	3 2	8000	65000	
222	6.3	3 2	8000	65000	
196	7.1	3 2	8000	65000	
174	8.0	3 2	7200	65000	
154	9.1	3 2	7200	65000	
140	10	3 2	7200	65000	

K127R77		13000Nm			
i	n_a [1/min]	Stage K127 R77	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
17550	0.08	3 3	13000	79200	
16006	0.09	3 3	13000	79200	
14975	0.09	3 3	13000	79200	
12440	0.11	3 3	13000	79200	
10915	0.13	3 3	13000	79200	
9819	0.14	3 3	13000	79200	
8443	0.17	3 3	13000	79200	
7482	0.19	3 3	13000	79200	
6565	0.21	3 3	13000	79200	
5804	0.24	3 3	13000	79200	
5027	0.28	3 3	13000	79200	
4423	0.32	3 3	13000	79200	
3889	0.36	3 3	13000	79200	
3311	0.42	3 3	13000	79200	
3009	0.47	3 3	13000	79200	
2607	0.54	3 3	13000	79200	
2268	0.62	3 3	13000	79200	
1926	0.73	3 2	13000	79200	
1757	0.80	3 2	13000	79200	
1541	0.91	3 2	13000	79200	
1342	1.0	3 2	13000	79200	
1177	1.2	3 2	13000	79200	
1025	1.4	3 2	13000	79200	
899	1.6	3 2	13000	79200	
790	1.8	3 2	13000	79200	
704	2.0	3 2	13000	79200	
610	2.3	3 2	13000	79200	
549	2.6	3 2	13000	79200	
477	2.9	3 2	13000	79200	
418	3.3	3 2	13000	79200	

K127R87		13000Nm			
i	n_a [1/min]	Stage K127 R87	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
536	2.6	3 2	13000	79200	
473	3.0	3 2	13000	79200	
418	3.3	3 2	13000	79200	
367	3.8	3 2	13000	79200	
330	4.2	3 2	13000	79200	
287	4.9	3 2	13000	79200	
253	5.5	3 2	13000	79200	
213	6.6	3 2	13000	79200	
200	7.0	3 2	13000	79700	
166	8.4	3 2	13000	79700	
147	9.5	3 2	13000	79700	

K157R97		18000Nm			
i	n_a [1/min]	Stage K157 R97	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
17679	0.08	3 3	18000	112200	
15729	0.09	3 3	18000	112200	
14721	0.10	3 3	18000	112200	
13097	0.11	3 3	18000	112200	
11368	0.12	3 3	18000	112200	
10114	0.14	3 3	18000	112200	
8718	0.16	3 3	18000	112200	
7734	0.18	3 3	18000	112200	
6881	0.20	3 3	18000	112200	
5931	0.24	3 3	18000	112200	
5074	0.28	3 3	18000	112200	
4514	0.31	3 3	18000	112200	
3979	0.35	3 3	18000	112200	
3516	0.40	3 3	18000	112200	
3051	0.46	3 3	18000	112200	
2610	0.54	3 3	18000	112200	
2322	0.60	3 3	18000	112200	
2029	0.69	3 3	18000	112200	
1805	0.78	3 3	18000	112200	
1659	0.84	3 2	18000	112200	
1365	1.0	3 2	18000	112200	
1229	1.1	3 2	18000	112200	
1093	1.3	3 2	18000	112200	
942	1.5	3 2	18000	112200	
854	1.6	3 2	18000	112200	
756	1.9	3 2	18000	112200	
661	2.1	3 2	18000	112200	
567	2.5	3 2	18000	112200	
504	2.8	3 2	18000	112200	
434	3.2	3 2	18000	112200	
379	3.7	3 2	18000	112200	
333	4.2	3 2	18000	112200	
291	4.8	3 2	18000	112200	

K157R107		18000Nm			
i	n_a [1/min]	Stage K157 R107	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
385	3.6	3 2	18000	112200	
325	4.3	3 2	18000	111200	
299	4.7	3 2	18000	111200	
253	5.5	3 2	18000	112200	
230	6.1	3 2	18000	111200	
213	6.6	3 2	18000	111200	
187	7.5	3 2	18000	112200	
157	8.9	3 2	18000	111200	
122	11	3 2	18000	106500	
107	13	3 2	18000	100700	



K167/187R97, K167/187R107 $n_e=1400$ 1/min

K167R97		32000Nm			
i	n_a [1/min]	Stage K167 R97	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
19723	0.07	3	3	32000	150000
17406	0.08	3	3	32000	150000
15000	0.09	3	3	32000	150000
13238	0.11	3	3	32000	150000
11573	0.12	3	3	32000	150000
10264	0.14	3	3	32000	150000
8628	0.16	3	3	32000	150000
6562	0.21	3	3	32000	150000
5355	0.26	3	3	32000	150000
4788	0.29	3	3	32000	150000
4079	0.34	3	3	32000	150000
3376	0.41	3	3	32000	150000
2755	0.51	3	3	32000	150000
2263	0.62	3	3	32000	150000
2182	0.64	3	2	32000	150000
1704	0.82	3	2	32000	150000
1408	0.99	3	2	32000	150000
1296	1.1	3	2	32000	150000
1101	1.3	3	2	32000	150000
944	1.5	3	2	32000	150000
843	1.7	3	2	32000	150000
757	1.8	3	2	32000	150000
632	2.2	3	2	32000	150000
561	2.5	3	2	32000	150000
481	2.9	3	2	32000	150000
423	3.3	3	2	32000	150000
369	3.8	3	2	32000	150000

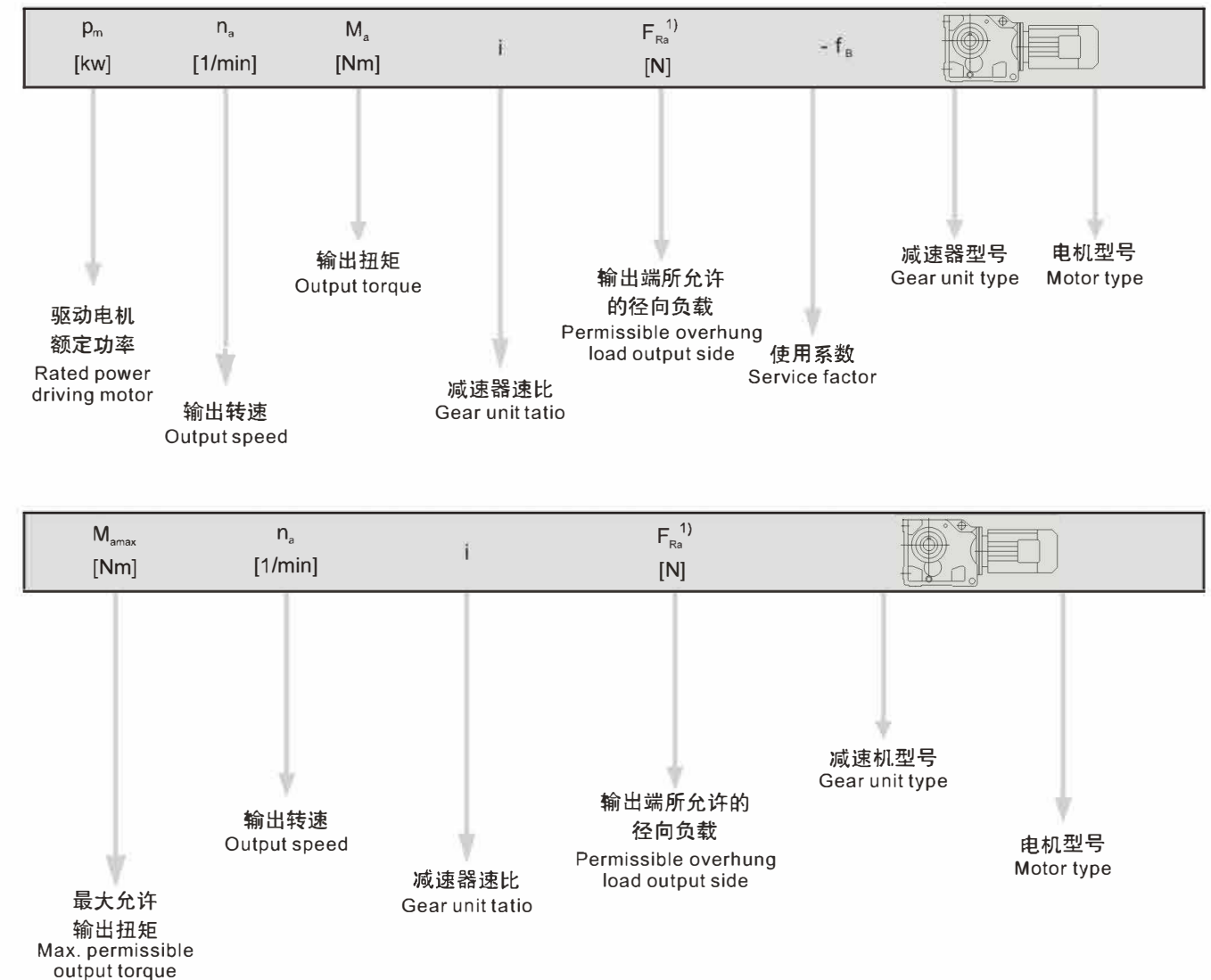
K167R107		32000Nm			
i	n_a [1/min]	Stage K167 R107	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
318	4.4	3	2	32000	150000
278	5.0	3	2	32000	150000
244	5.7	3	2	32000	150000
213	6.6	3	2	32000	150000
206	6.8	3	2	32000	150000
180	7.8	3	2	32000	150000
160	8.8	3	2	32000	150000
135	10	3	2	32000	150000
118	12	3	2	32000	150000

K187R97		50000Nm			
i	n_a [1/min]	Stage K167 R107	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
32625	0.04	3	3	50000	190000
27165	0.05	3	3	50000	190000
24353	0.06	3	3	50000	190000
19144	0.07	3	3	50000	190000
16978	0.08	3	3	50000	190000
14272	0.10	3	3	50000	190000
13116	0.11	3	3	50000	190000
11647	0.12	3	3	50000	190000
10413	0.13	3	3	50000	190000
9363	0.15	3	3	50000	190000
8126	0.17	3	3	50000	190000
7343	0.19	3	3	50000	190000
6747	0.21	3	3	50000	190000
5991	0.23	3	3	50000	190000
5358	0.26	3	3	50000	190000
4817	0.29	3	3	50000	190000
4370	0.32	3	3	50000	190000
3609	0.39	3	3	50000	190000
3062	0.46	3	3	50000	190000
2818	0.50	3	3	50000	190000
2519	0.56	3	2	50000	190000
2268	0.62	3	2	50000	190000
2054	0.68	3	2	50000	190000
1821	0.77	3	2	50000	190000
1605	0.87	3	2	50000	190000
1395	1.0	3	2	50000	190000
1196	1.2	3	2	50000	190000
1046	1.3	3	2	50000	190000
945	1.5	3	2	50000	190000
738	1.9	3	2	50000	190000
621	2.3	3	2	50000	190000
527	2.7	3	2	50000	190000

K187R107		50000Nm			
i	n_a [1/min]	Stage K167 R97	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
835	1.7	3	2	50000	190000
729	1.9	3	2	50000	190000
622	2.3	3	2	50000	190000
520	2.7	3	2	50000	190000
454	3.1	3	2	50000	190000
355	3.9	3	2	50000	190000
261	5.4	3	2	50000	190000
221	6.3	3	2	50000	190000
193	7.3	3	2	50000	190000
163	8.6	3	2	50000	190000

7.4 选型表注释 7.4 Selection table

选型表的结构 Selection table for geared motors



图例 Cuttine

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

1) 实心轴底脚安装减速机的径向负荷

1) Overhung load specified for foot – mounted gear unit with solid shaft

注意 Notice

对于特殊低输出转速驱动（多级减速电机），电机功率必须与减速机的最大允许输出扭矩相对应。

In drives for particularly low output speeds (multi – stage geared motors), the motor power must be limited according to maximum permitted output torque of the gear unit.

K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR



输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.12kW					
0.08	11800	17550	79800	1.10	
0.09	10700	16006	80400	1.20	
0.09	9880	14975	80700	1.30	K 127R77 D63S4
0.11	8010	12440	81500	1.60	KF 127R77 D63S4
0.13	6920	10915	81800	1.90	KA 127R77 D63S4
0.14	6320	9819	82000	2.1	KAF 127R77 D63S4
0.16	5220	8443	82300	2.5	
0.18	4820	7482	82300	2.7	
0.10	9590	14311	65000	0.85	
0.11	8060	12211	65000	1.00	
0.13	6930	10677	65000	1.15	
0.14	6280	9524	65000	1.25	K 107R77 D63S4
0.17	5410	8328	65000	1.50	KF 107R77 D63S4
0.19	4720	7270	65000	1.70	KA 107R77 D63S4
0.22	3760	6184	65000	2.1	KAF 107R77 D63S4
0.24	3320	5662	65000	2.4	
0.27	3020	5138	65000	2.7	
0.32	2700	4359	65000	3.0	
0.17	5310	8054	39500	0.80	
0.20	4350	6970	40000	1.00	
0.23	3890	6027	40000	1.10	K 97 R57 D63S4
0.26	3560	5391	40000	1.20	KF 97 R57 D63S4
0.30	2950	4669	40000	1.45	KA 97 R57 D63S4
0.34	2640	4082	40000	1.65	KAF 97 R57 D63S4
0.39	2320	3583	40000	1.85	
0.44	2040	3108	40000	2.1	
0.50	1720	2757	40000	2.5	
0.57	1580	2419	40000	2.7	
0.65	1370	2123	40000	3.2	K 97 R57 D63S4
0.74	1220	1856	40000	3.5	KF 97 R57 D63S4
0.85	1000	1625	40000	4.3	KA 97 R57 D63S4
0.96	860	1430	40000	5.0	KAF 97 R57 D63S4
1.1	830	1261	40000	5.2	
1.2	725	1102	40000	5.9	
0.26	3380	5240	26300	0.80	
0.30	2850	4562	27100	0.95	K 87 R57 D63S4
0.34	2610	4037	27400	1.05	KF 87 R57 D63S4
0.38	2330	3609	27700	1.15	KA 87 R57 D63S4
0.44	1990	3107	28100	1.35	KAF 87 R57 D63S4
0.51	1700	2728	28300	1.60	
0.58	1500	2371	28500	1.80	
0.66	1380	2088	28600	1.95	
0.74	1220	1854	28700	2.2	
0.83	1090	1657	28700	2.5	K 87 R57 D63S4
0.97	930	1415	28800	2.9	KF 87 R57 D63S4
1.1	800	1229	28900	3.4	KA 87 R57 D63S4
1.3	695	1078	28900	3.9	KAF 87 R57 D63S4
1.5	585	951	29000	4.6	
1.6	505	837	29000	5.4	
1.9	435	726	29000	6.2	
0.51	1790	2717	13400	0.85	K 77 R37 D63S4
0.58	1510	2370	15700	1.05	KF 77 R37 D63S4
					KA 77 R37 D63S4
					KAF 77 R37 D63S4
0.67	1380	2050	16500	1.10	
0.78	1180	1772	17500	1.30	
0.91	1010	1514	18300	1.55	
0.99	920	1388	18600	1.70	K 77 R37 D63S4
1.1	810	1218	19000	1.90	KF 77 R37 D63S4
1.3	710	1053	19200	2.2	KA 77 R37 D63S4
1.5	620	924	19500	2.5	KAF 77 R37 D63S4
1.7	550	815	19600	2.8	
2.0	440	709	19800	3.5	
2.2	385	622	19900	4.0	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.12kW					
1.0	930	1351	9230	0.90	
1.2	795	1171	10500	1.05	
1.3	695	1034	11300	1.20	
1.5	585	903	12000	1.40	
1.7	545	793	12200	1.50	
2.0	440	697	12700	1.85	K 67 R37 D63S4
2.2	390	613	12900	2.1	KF 67 R37 D63S4
2.5	340	542	13000	2.4	KA 67 R37 D63S4
2.9	315	471	13000	2.6	KAF 67 R37 D63S4
3.3	265	420	13000	3.1	
3.8	235	361	13000	3.5	
4.3	210	323	13000	3.9	
4.9	176	279	13000	4.7	
5.6	155	246	13000	5.3	
6.3	134	217	13000	6.1	
1.5	585	906	7750	1.05	
1.7	525	806	8220	1.15	
2.0	445	699	8690	1.35	
2.2	390	615	8930	1.55	
2.5	340	544	9120	1.75	
2.9	310	473	9250	1.95	K 57 R37 D63S4
3.3	265	421	9420	2.3	KF 57 R37 D63S4
3.8	235	362	9510	2.5	KA 57 R37 D63S4
4.3	210	319	9610	2.9	KAF 57 R37 D63S4
4.9	176	280	9710	3.4	
5.6	155	246	9770	3.9	
6.4	135	215	9830	4.4	
7.2	122	192	9860	4.9	
2.2	430	639	2520	0.95	
2.5	370	552	6350	1.10	
2.8	315	495	6930	1.25	K 47 R37 D63S4
3.2	280	426	7240	1.45	KF 47 R37 D63S4
3.7	235	375	7560	1.70	KA 47 R37 D63S4
4.2	215	327	7670	1.85	KAF 47 R37 D63S4
4.8	189	289	7830	2.1	
4.0	235	346	4840	0.85	
4.5	200	304	5640	1.00	
5.2	182	267	5830	1.10	K 37 R17 D63S4
5.9	157	234	6060	1.25	KF 37 R17 D63S4
6.7	138	205	6220	1.45	KA 37 R17 D63S4
7.6	120	181	6330	1.65	KAF 37 R17 D63S4
8.6	105	160	6420	1.90	
10	88	136	6500	2.3	
6.2	184	144.79	13000	4.4	K 67 D63M6
					KF 67 D63M6
					KA 67 D63M6
					KAF 67 D63M6
6.2	185	145.14	9680	3.2	
7.3	158	123.85	9760	3.8	K 57 D63M6
8.3	138	108.29	9820	4.3	KF 57 D63M6
8.8	131	102.88	9840	4.6	KA 57 D63M6
10	115	90.26	9880	5.2	KAF 57 D63M6
12	98	76.56	9930	6.2	
9.5	121	145.14	9870	5.0	
11	103	123.85	9920	5.8	K 57 D63S4
13	90	108.29	9950	6.7	KF 57 D63S4
13	85	102.88	9960	7.0	KA 57 D63S4
15	75	90.26	9990	8.0	KAF 57 D63S4
6.8	168	131.87	7930	2.4	K 47 D63M6
7.4	155	121.48	7990	2.6	KF 47 D63M6
8.6	133	104.37	8070	3.0	KA 47 D63M6
					KAF 47 D63M6
10	110	131.87	8140	3.7	K 47 D63S4
11	101	121.48	8170	4.0	KF 47 D63S4
					KA 47 D63S4
					KAF 47 D63S4

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.12kW					
8.5	136	106.38	6230	1.50	K 37 D63M6
9.2	125	97.81	6300	1.60	KF 37 D63M6
11	107	83.69	6410	1.90	KA 37 D63M6
12	92	72.54	6480	2.2	KAF 37 D63M6
13	88	106.38	6500	2.3	
14	81	97.81	6530	2.5	
16	70	83.69	6570	2.9	
19	60	72.54	6600	3.3	
20	56	67.80	6610	3.5	
24	49	58.60	6430	4.1	
28	41	49.79	6130	4.8	
31	37	44.46	5930	5.4	
36	32	37.97	5660	6.3	K 37 D63S4
39	30	35.57	5550	6.8	KF 37 D63S4
46	25	29.96	5270	8.0	KA 37 D63S4
48	24	28.83	5210	8.4	KAF 37 D63S4
55	21	24.99	4980	9.6	
59	19	23.36	4880	10	
68	17	20.19	4660	11	
80	14	17.15	4430	13	
90	13	15.31	4280	14	
105	11	13.08	4070	15	
114	10	12.14	3970	16	
0.18kW					
0.09	16300	14975	73200	0.80	
0.11	13400	12440	79000	0.95	
0.12	11600	10915	79900	1.10	
0.13	10500	9819	80400	1.25	K 127R77 D63M4
0.16	8850	8443	81100	1.45	KF 127R77 D63M4
0.18	8040	7482	81400	1.60	KA 127R77 D63M4
0.20	6990	6565	81800	1.85	KAF 127R77 D63M4
0.23	5940	5804	82100	2.2	
0.26	5220	5027	82300	2.5	
0.30	4530	4423	82400	2.9	
0.34	3960	3889	82500	3.3	
0.40	3310	3311	82600	3.9	
0.16	8990	8328	65000	0.90	
0.18	7850	7270	65000	1.00	
0.21	6420	6184	65000	1.25	
0.23	5760	5662	65000	1.40	
0.26	5230	5138	65000	1.55	K 107R77 D63M4
0.30	4570	4359	65000	1.75	KF 107R77 D63M4
0.35	4000	3810	65000	2.0	KA 107R77 D63M4
0.39	3440	3358	65000	2.3	KAF 107R77 D63M4
0.44	3090	2977	65000	2.6	
0.51	2700	2599	65000	3.0	
0.58	2340	2286	65000	3.4	
0.28	4960	4669	39900	0.85	K 97 R57 D63M4
0.32	4390	4082	40000	1.00	KF 97 R57 D63M4
0.37	3860	3583	40000	1.10	KA 97 R57 D63M4
0.42	3370	3108	40000	1.25	KAF 97 R57 D63M4
0.48	2910	2757	40000	1.50	
0.55	2640	2419	40000	1.65	
0.62	2290	2123	40000	1.90	
0.71	2030	1856	40000	2.1	
0.81	1710	1625	40000	2.5	
0.92	1490	1430	40000	2.9	K 97 R57 D63M4
1.0	1380	1261	40000	3.1	KF 97 R57 D63M4
1.2	1210	1102	40000	3.6	KA 97 R57 D63M4
1.4	1040	957	40000	4.1	KAF 97 R57 D63M4
1.5	930	855	40000	4.6	
1.8	755	743	40000	5.7	
2.0	675	652	40000	6.4	
0.42	3330	3107	26400	0.80	K 87 R57 D63M4
0.48	2880	2728	27100	0.95	KF 87 R57 D63M4
0.56	2520	2371	27500	1.05	KA 87 R57 D63M4
					KAF 87 R57 D63M4

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.18kW					
0.63	2290	2088	27800	1.20	
0.71	2030	1854	28000	1.35	
0.80	1820				

K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR



输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.18kW					
6.0	285	145.14	9340	2.1	
7.0	245	123.85	9480	2.5	K 57 D63L6
8.0	215	108.29	9590	2.8	KF 57 D63L6
8.5	205	102.88	9620	3.0	KA 57 D63L6
9.6	178	90.26	9700	3.4	KAF 57 D63L6
9.1	189	145.14	9670	3.2	
11	161	123.85	9750	3.7	K 57 D63M4
12	141	108.29	9810	4.3	KF 57 D63M4
13	134	102.88	9830	4.5	KA 57 D63M4
15	118	90.26	9880	5.1	KAF 57 D63M4
17	100	76.56	9920	6.0	
6.6	260	131.87	7380	1.55	
7.2	240	121.48	7530	1.65	K 47 D63L6
8.3	205	104.37	7740	1.95	KF 47 D63L6
9.6	180	90.86	7880	2.2	KA 47 D63L6
10	168	85.12	7930	2.4	KAF 47 D63L6
10	172	131.87	7910	2.3	
11	158	121.48	7970	2.5	K 47 D63M4
13	136	104.37	8060	2.9	KF 47 D63M4
15	118	90.86	8120	3.4	KA 47 D63M4
16	111	85.12	8140	3.6	KAF 47 D63M4
8.2	210	106.38	5520	0.95	
8.9	193	97.81	5710	1.05	K 37 D63L6
10	165	83.69	5990	1.20	KA 37 D63L6
12	143	72.54	6170	1.40	KAF 37 D63L6
12	139	106.38	6210	1.45	
14	127	97.81	6280	1.55	
16	109	83.69	6400	1.85	
18	95	72.54	6470	2.1	
19	88	67.80	6500	2.3	
23	76	58.60	6280	2.6	
27	65	49.79	6010	3.1	
30	58	44.46	5830	3.5	
35	49	37.97	5580	4.1	
37	46	35.57	5480	4.3	K 37 D63M4
44	39	29.96	5220	5.1	KF 37 D63M4
46	38	28.83	5160	5.3	KA 37 D63M4
53	33	24.99	4950	6.2	KAF 37 D63M4
57	30	23.36	4850	6.4	
65	26	20.19	4650	7.0	
77	22	17.15	4430	8.1	
86	20	15.31	4280	8.8	
101	17	13.08	4080	9.7	
109	16	12.14	3980	10	
126	14	10.49	3810	12	
148	12	8.91	3620	14	
166	10	7.96	3490	15	
0.25kW					
0.13	15300	9819	75300	0.85	
0.15	13000	8443	79200	1.00	
0.17	11700	7482	79900	1.10	
0.20	10200	6565	80600	1.30	K 127 R77 D71C4
0.22	8770	5804	81200	1.50	KF 127 R77 D71C4
0.26	7670	5027	81600	1.70	KA 127 R77 D71C4
0.29	6680	4423	81900	1.95	KAF 127 R77 D71C4
0.33	5850	3889	82100	2.2	
0.39	4930	3311	82300	2.6	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.25kW					
0.21	9440	6184	65000	0.85	
0.23	8520	5662	65000	0.95	
0.25	7730	5138	65000	1.05	
0.30	6700	4359	65000	1.20	K 107 R77 D71C4
0.34	5850	3810	65000	1.35	KF 107 R77 D71C4
0.39	5070	3358	65000	1.60	KA 107 R77 D71C4
0.44	4540	2977	65000	1.75	KAF 107 R77 D71C4
0.50	3970	2599	65000	2.0	
0.57	3450	2286	65000	2.3	
0.67	2930	1939	65000	2.7	
0.76	2640	1713	65000	3.0	
0.84	2390	1554	65000	3.3	K 107 R77 D71C4
0.97	2060	1336	65000	3.9	KF 107 R77 D71C4
0.42	4890	3108	40000	0.90	
0.47	4250	2757	40000	1.00	K 97 R57 D71C4
					KF 97 R57 D71C4
					KA 97 R57 D71C4
					KAF 97 R57 D71C4
0.54	3840	2419	40000	1.10	
0.61	3340	2123	40000	1.30	
0.70	2950	1856	40000	1.45	
0.80	2520	1625	40000	1.70	K 97 R57 D71C4
0.91	2190	1430	40000	1.95	KF 97 R57 D71C4
1.0	2010	1261	40000	2.1	KA 97 R57 D71C4
1.2	1750	1102	40000	2.5	KAF 97 R57 D71C4
1.4	1520	957	40000	2.8	
1.5	1360	855	40000	3.2	
0.62	3320	2088	26400	0.80	
0.70	2950	1854	27000	0.90	
0.78	2640	1657	27400	1.00	K 87 R57 D71C4
0.92	2250	1415	27800	1.20	KF 87 R57 D71C4
1.1	1950	1229	28100	1.40	KA 87 R57 D71C4
1.2	1700	1078	28300	1.60	KAF 87 R57 D71C4
1.4	1470	951	28500	1.85	
1.5	1280	837	28600	2.1	
1.8	1110	726	28700	2.4	
2.0	990	638	28800	2.7	
1.2	1690	1053	14300	0.90	
1.4	1480	924	15800	1.05	
1.6	1310	815	16900	1.20	
1.8	1100	709	17900	1.40	
2.1	960	622	18400	1.60	
2.3	860	552	18000	1.80	K 77 R37 D71C4
2.7	755	485	19100	2.0	KF 77 R37 D71C4
3.0	665	428	19300	2.3	KA 77 R37 D71C4
3.5	580	367	19500	2.7	KAF 77 R37 D71C4
4.0	515	328	19700	3.0	
4.5	460	290	19800	3.4	
5.2	395	252	19900	3.9	
5.9	345	221	19900	4.5	
6.7	305	195	20000	5.1	
7.4	270	175	20000	5.7	
2.1	960	613	7350	0.85	
2.4	850	542	10100	0.95	
2.8	755	471	10900	1.10	
3.1	655	420	11600	1.25	K 67 R37 D71C4
3.6	575	361	12000	1.45	KF 67 R37 D71C4
4.0	510	323	12400	1.60	KA 67 R37 D71C4
4.7	435	279	12700	1.90	KAF 67 R37 D71C4
5.3	385	246	12900	2.1	
6.0	335	217	13000	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 FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.25kW					
3.1	655	421	5750	0.90	
3.6	575	362	7840	1.05	
4.1	505	319	8380	1.20	
4.7	435	280	8720	1.35	
5.3	385	246	8950	1.55	K 57 R37 D71C4
6.1	335	215	9150	1.80	KF 57 R37 D71C4
6.8	300	192	9280	2.0	KA 57 R37 D71C4
7.8	260	166	9430	2.3	KAF 57 R37 D71C4
9.0	225	145	9550	2.7	
10	205	129	9620	2.9	
12	173	111	9720	3.5	
13	152	97	9780	4.0	
4.4	540	154.02	19600	2.9	
5.0	475	135.28	19700	3.3	K 77 D80N8
5.3	450	128.52	19800	3.4	KF 77 D80N8
6.0	400	113.56	19900	3.9	KA 77 D80N8
4.6	520	192.18	19700	2.8	
4.9	485	179.37	19700	3.0	K 77 D71D6
5.7	420	154.02	19800	3.7	KF 77 D71D6
6.5	365	135.28	19900	4.2	KA 77 D71D6
5.5	435	123.54	12700	1.90	
6.3	380	108.03	12900	2.2	K 67 D80N8
6.6	360	102.62	12900	2.3	KF 67 D80N8
7.6	315	90.04	13000	2.6	KA 67 D80N8
6.1	395	144.79	12800	2.1	
7.1	335	123.54	13000	2.5	K 67 D71D6
8.1	395	108.03	13000	2.8	KF 67 D71D6
8.6	280	102.62	13000	3.0	KA 67 D71D6
9.0	265	144.79	13000	3.1	
11	225	123.54	13000	3.6	K 67 D71C4
12	198	108.03	13000	4.1	KF 67 D71C4
13	189	102.62	13000	4.3	KA 67 D71C4
6.1	395	145.14	8910	1.50	
7.1	335	123.85	9150	1.80	K 57 D71D6
8.1	295	108.29	9310	2.0	KF 57 D71D6
8.6	280	102.88	9360	2.2	KA 57 D71D6
9.8	245	90.26	9480	2.5	KAF 57 D71D6
11	210	76.56	9610	2.9	
9.0	265	145.14	9410	2.2	
11	225	123.85	9540	2.6	K 57 D71C4
12	199	108.29	9640	3.0	KF 57 D71C4
13	189	102.88	9670	3.2	KA 57 D71C4
14	166	90.26	9740	3.6	KAF 57 D71C4
17	141	76.56	9810	4.3	
6.7	360	131.87	6470	1.10	
7.2	330	121.48	6780	1.20	K 47 D71D6
8.4	285	104.37	7210	1.40	KF 47 D71D6
9.7	245	90.86	7480	1.60	KA 47 D71D6
10	230	85.12	7590	1.75	KAF 47 D71D6
9.9	240	131.87	7510	1.65	
11	225	121.48	7640	1.80	K 47 D71C4
12	192	104.37	7820	2.1	KF 47 D71C4
14	167	90.86	7930	2.4	KA 47 D71C4
15	156	85.12	7980	2.6	KAF 47 D71C4
11	225	83.69	5300	0.90	
12	197	72.54	5680	1.00	K 37 D71D6
13	184	67.80	5810	1.10	KF 37 D71D6
15	159	58.60	6050	1.25	KA 37 D71D6
18	135	49.79	6230	1.50	KAF 37 D71D6

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.25kW					
12	195	106.38	5690	1.00	
13	180	97.81	5860	1.10	
16	154	83.69	6090	1.30	
18	133	72.54	6250	1.50	
19	125	67.80	6230	1.60	
22	108	58.60	6030	1.85	
26	91	49.79	5810	2.2	
29	82	44.46	5650	2.5	
34	70	37.97	5430	2.9	
37	65	35.57	5340	3.1	
43	55	29.96	5100	3.6	K 37 D71C4
45	53	28.83	5050	3.8	KF 37 D71C4
52	46	24.99	4860	4.4	KA 37 D71C4
56	43	23.36	4770	4.6	KAF 37 D71C4
64	37	20.19	4580	5.0	
76	32	17.15	4370	5.7	
85	28	15.31	4230	6.2	
99	24	13.08	4030	6.9	
107	22	12.14	3940	7.2	
124	19	10.49	3780	8.3	
146	16	8.91	3590	9.8	
163	15	7.96	3470	11	
191	13	6.80	3310	12	

K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR



输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.37kW					
1.7	1860	815	10600	0.85	
2.0	1580	709	15200	1.00	
2.2	1380	622	16500	1.10	
2.5	1230	552	17300	1.25	
2.8	1080	485	18000	1.45	
3.2	950	428	18500	1.60	K 77R37 D71D4
3.8	830	367	18900	1.85	KF 77R37 D71D4
4.2	735	328	19200	2.1	KA 77R37 D71D4
4.8	655	290	19400	2.4	KAF 77R37 D71D4
5.5	565	252	19600	2.8	
6.2	495	221	19700	3.1	
7.1	435	195	19800	3.5	
7.9	390	175	19900	4.0	
9.0	340	154	19900	4.5	
3.3	940	420	9000	0.90	
3.8	820	361	10300	1.00	
4.3	725	323	11100	1.15	K 67R37 D71D4
4.9	625	279	11800	1.30	KF 67R37 D71D4
5.6	550	246	12200	1.50	KA 67R37 D71D4
6.3	485	217	12500	1.70	KAF 67R37 D71D4
7.2	430	191	12700	1.90	
8.3	370	166	12900	2.2	
9.6	320	144	13000	2.5	
11	275	122	13000	3.0	
4.9	625	280	7430	0.95	
5.6	550	246	8040	1.10	
6.4	480	215	8520	1.25	
7.2	430	192	8750	1.40	K 57R37 D71D4
8.3	370	166	9000	1.60	KF 57R37 D71D4
9.6	325	145	9200	1.85	KA 57R37 D71D4
11	290	129	9320	2.1	KAF 57R37 D71D4
12	245	111	9480	2.4	
14	215	97	9580	2.8	
3.9	910	174.19	28800	3.0	K 87 D90S8
4.1	850	164.34	28900	3.2	KF 87 D90S8
4.6	765	147.32	28900	3.5	KA 87 D90S8
					KAF 87 D90S8
4.6	775	197.37	28900	3.5	K 87 D80K6
5.2	685	174.19	28900	4.0	KF 87 D80K6
					KA 87 D80K6
					KAF 87 D80K6
5.0	705	135.28	19300	2.2	K 77 D90S8
5.3	670	128.52	19300	2.3	KF 77 D90S8
6.0	590	113.56	19500	2.6	KA 77 D90S8
7.0	505	97.05	19700	3.1	KAF 77 D90S8
5.8	605	154.02	19500	2.6	K 77 D80K6
6.7	530	135.28	19600	2.9	KF 77 D80K6
7.0	505	128.52	19700	3.1	KA 77 D80K6
7.9	445	113.56	19800	3.5	KAF 77 D80K6
7.2	490	192.18	19700	3.0	K 77 D71D4
7.7	460	179.37	19800	3.2	KF 77 D71D4
9.0	395	154.02	19900	3.9	KA 77 D71D4
					KAF 77 D71D4
6.3	560	108.03	12100	1.45	K 67 D90S8
6.6	535	102.62	12300	1.55	KF 67 D90S8
7.6	470	90.04	12600	1.75	KA 67 D90S8
					KAF 67 D90S8
7.3	485	123.54	12500	1.70	K 67 D80K6
8.3	425	108.03	12700	1.95	KF 67 D80K6
8.8	405	102.62	12800	2.0	KA 67 D80K6
10	355	90.04	13000	2.3	KAF 67 D80K6
9.5	370	144.79	12900	2.2	K 67 D71D4
11	315	123.54	13000	2.6	KF 67 D71D4
13	275	108.03	13000	3.0	KA 67 D71D4
15	230	90.04	13000	3.6	KAF 67 D71D4
18	196	76.37	13000	4.2	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.37kW					
7.3	485	123.85	8490	1.25	
8.3	425	108.29	8770	1.40	K 57 D80K6
8.8	405	102.88	8870	1.50	KF 57 D80K6
10	355	90.26	9070	1.70	KA 57 D80K6
12	300	76.56	9280	2.0	KAF 57 D80K6
13	270	69.12	9390	2.2	
9.5	370	145.14	9000	1.60	
11	315	123.85	9220	1.90	
13	275	108.29	9370	2.2	K 57 D71D4
13	265	102.88	9420	2.3	KF 57 D71D4
15	230	90.26	9530	2.6	KA 57 D71D4
18	196	76.56	9650	3.1	KAF 57 D71D4
20	177	69.12	9700	3.4	
8.6	410	104.37	5490	1.00	K 47 D80K6
9.9	355	90.86	6480	1.10	KF 47 D80K6
11	335	85.12	6730	1.20	KA 47 D80K6
12	295	75.20	7100	1.35	KAF 47 D80K6
10	340	131.87	6690	1.20	K 47 D71D4
11	310	121.48	6960	1.30	KF 47 D71D4
13	265	104.37	7330	1.50	KA 47 D71D4
					KAF 47 D71D4
15	235	90.86	7580	1.70	K 47 D71D4
16	220	85.12	7670	1.85	KF 47 D71D4
18	193	75.20	7810	2.1	KA 47 D71D4
20	179	69.84	7880	2.2	KAF 47 D71D4
22	162	63.30	7960	2.5	
14	250	97.81	2520	0.80	
16	215	83.69	5470	0.95	
19	186	72.54	5690	1.10	
20	174	67.80	5630	1.15	
24	150	58.60	5510	1.35	
28	128	49.79	5350	1.55	
31	114	44.46	5230	1.75	
36	97	37.97	5060	2.1	
39	91	35.57	4990	2.2	
46	77	29.96	4800	2.6	K 37 D71D4
48	74	28.83	4750	2.7	KF 37 D71D4
55	64	24.99	4590	3.1	KA 37 D71D4
59	60	23.36	4510	3.3	KAF 37 D71D4
68	52	20.19	4350	3.6	
80	44	17.15	4160	4.1	
90	39	15.31	4040	4.5	
105	34	13.08	3860	4.9	
114	31	12.14	3780	5.1	
132	27	10.49	3630	5.9	
155	23	8.91	3460	7.0	
173	20	7.96	3350	7.6	
203	17	6.80	3190	8.6	
217	16	6.37	3130	8.9	
257	14	5.36	2970	10	
0.55kW					
0.08	55900	16978	179800	0.90	
0.10	46500	14272	190000	1.10	
0.10	42500	13116	190000	1.20	K 187R97 D80K4
0.12	37400	11647	190000	1.35	
0.19	23900	7343	190000	2.1	
0.12	38400	11573	150000	0.85	
0.13	33800	10264	150000	0.95	
0.16	28100	8628	150000	1.15	
0.21	21400	6562	150000	1.50	K 167R97 D80K4
0.25	17200	5355	150000	1.85	
0.33	13200	4079	150000	2.4	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.55kW					
0.20	22400	6881	109700	0.80	K 157R97 D80K4
0.23	19300	5931	111500	0.95	KF 157R97 D80K4
0.34	13000	3979	114400	1.40	KA 157R97 D80K4
0.45	9940	3051	115300	1.80	KAF 157R97 D80K4
0.31	14900	4423	76200	0.85	K 127R77 D80K4
0.35	13000	3889	79200	1.00	KF 127R77 D80K4
0.41	11100	3311	80200	1.20	KA 127R77 D80K4
0.45	10000	3009	80700	1.30	KAF 127R77 D80K4
0.52	8630	2607	81200	1.50	
0.71	6560	1926	81900	2.0	
0.77	5980	1757	82100	2.2	K 127R77 D80K4
0.88	5220	1541	82300	2.5	KF 127R77 D80K4
1.0	4570	1342	82400	2.8	KA 127R77 D80K4
1.2	3990	1177	82500	3.3	KAF 127R77 D80K4
1.3	3490	1025	82600	3.7	
0.46	10100	2977	65000	0.80	K 107R77 D80K4
0.52	8770	2599	65000	0.90	KF 107R77 D80K4
0.59	7690	2286	65000	1.05	KA 107R77 D80K4
0.70	6520	1939	65000	1.25	KAF 107R77 D80K4
0.79	5850	1713	65000	1.35	
0.87	5310	1554	65000	1.50	
1.0	4570	1336	65000	1.75	K 107R77 D80K4
1.2	3990	1166	65000	2.0	KF 107R77 D80K4
1.3	3450	1030	65000	2.3	KA 107R77 D80K4
1.5	3000	904	65000	2.7	KAF 107R77 D80K4
1.7	2700	793	65000	3.0	
2.0	2360	696	65000	3.4	
2.2	2050	615	65000	3.9	
0.95	4880	1430	40000	0.90	
1.1	4380	1261	40000	1.00	
1.2	3820	1102	40000	1.15	
1.4	3320	957	40000	1.30	
1.6	2960	855	40000	1.45	
1.8	2520	743	40000	1.70	K 97 R57 D80K4
2.1	2220	652	40000	1.95	KF 97 R57 D80K4
2.4	1970	573	40000	2.2	KA 97 R57 D80K4
2.7	1700	504	40000	2.5	KAF 97 R57 D80K4
3.1	1470	437	40000	2.9	
3.6	1300	382	40000	3.3	
4.5	1040	305	40000	4.1	
1.4	3260	951	26500	0.85	
1.6	2860	837	27100	0.95	
1.9	2480	726	27600	1.10	
2.1	2190	638	27900	1.25	
2.4	1920	562	28100	1.40	K 87 R57 D80K4
2.9	1620	474	28400	1.65	KF 87 R57 D80K4
3.2	1450	426	28500	1.85	KA 87 R57 D80K4
3.7	1260	373	28600	2.1	KAF 87 R57 D80K4
4.1	1110	330	28700	2.4	
4.6	990	294	28800	2.7	
5.4	850	250	28900	3.2	
5.8	800	236	28900	3.4	
6.8	680	201	28900	4.0	
2.5	1900	552	5780	0.80	
2.8	1670	485	14500	0.95	
3.2	1470	428	15900	1.05	
3.7	1270	367	17100	1.20	K 77 R37 D80K4
4.2	1130	328	17800	1.35	KF 77 R37 D80K4
4.7	1000	290	18300	1.55	KA 77 R37 D80K4
5.4	870	252	18800	1.80	KAF 77 R37 D80K4
6.2	760	221	19100	2.0	
7.0	670	195	19300	2.3	
7.8	600	175	19500	2.6	
8.8	530	154	19600	2.9	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.55kW					
4.9	960	279	7360	0.85	
5.5	840	246	10100	0.95	
6.2	745	217	10900	1.10	K 67R37 D80K4
7.1	660	191	11500	1.25	KF 67R37 D80K4
8.2	570	166	12100	1.45	KA 67R37 D80K4
9.4	495	144	12400	1.65	

K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR



输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.55kW					
21	245	63.30	7500	1.65	K 47 D80K4
24	220	56.83	7660	1.80	KF 47 D80K4
28	189	48.95	7830	2.1	KA 47 D80K4
30	178	46.03	7880	2.2	KAF 47 D80K4
23	225	58.60	4850	0.90	
27	192	49.79	4790	1.05	
31	172	44.46	4740	1.15	
36	147	37.97	4640	1.35	
38	137	35.57	4600	1.45	
45	116	29.96	4470	1.75	
47	111	28.83	4440	1.80	
54	97	24.99	4320	2.1	K 37 D80K4
58	90	23.36	4260	2.2	KF 37 D80K4
67	78	20.19	4130	2.4	KA 37 D80K4
79	66	17.15	3980	2.7	KAF 37 D80K4
89	59	15.31	3880	3.0	
104	51	13.08	3730	3.3	
112	47	12.14	3660	3.4	
130	41	10.49	3520	4.0	
153	34	8.91	3370	4.7	
171	31	7.96	3270	5.1	
200	26	6.80	3130	5.7	
214	25	6.37	3070	5.9	
254	21	5.36	2920	6.8	
0.75kW					
0.11	58400	13116	175300	0.85	
0.12	51500	11647	187300	0.95	
0.19	32800	7343	190000	1.50	K 187 R97 D80N4
1.20	30000	6747	190000	1.65	
0.23	26500	5991	190000	1.90	
0.16	38600	8628	150000	0.85	
0.21	29300	6562	150000	1.10	
0.26	23700	5355	150000	1.35	K 167 R97 D80N4
0.34	18200	4079	150000	1.75	
0.41	15100	3376	150000	2.1	
0.35	17800	3979	112300	1.00	K 157 R97 D80N4
0.45	13600	3051	114100	1.30	KF 157 R97 D80N4 KA 157 R97 D80N4 KAF 157 R97 D80N4
0.83	7440	1659	115900	2.4	K 157 R97 D80N4
1.0	6040	1365	116200	3.0	KF 157 R97 D80N4 KA 157 R97 D80N4 KAF 157 R97 D80N4
0.42	15100	3311	75800	0.85	K 127 R77 D80N4
0.46	13700	3009	78600	0.95	KF 127 R77 D80N4
0.53	11800	2607	79800	1.10	KA 127 R77 D80N4 KAF 127 R77 D80N4
0.72	8930	1926	81100	1.45	
0.79	8150	1757	81400	1.60	K 127 R77 D80N4
0.90	7120	1541	81700	1.85	KF 127 R77 D80N4
1.0	6220	1342	82000	2.1	KA 127 R77 D80N4
1.2	5440	1177	82200	2.4	KAF 127 R77 D80N4
1.4	4750	1025	82400	2.7	
1.5	4150	899	82500	3.1	
0.81	7960	1713	65000	1.00	
0.89	7230	1554	65000	1.10	
1.0	6210	1336	65000	1.30	K 107 R77 D80N4
1.2	5420	1166	65000	1.50	KF 107 R77 D80N4
1.3	4710	1030	65000	1.70	KA 107 R77 D80N4
1.5	4120	904	65000	1.95	KAF 107 R77 D80N4
1.7	3680	793	65000	2.2	
2.0	3210	696	65000	2.5	
2.2	2800	615	65000	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 FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.75kW					
1.2	5180	1102	39700	0.85	
1.4	4490	957	40000	0.95	
1.6	4020	855	40000	1.05	
1.9	3430	743	40000	1.25	
2.1	3020	652	40000	1.40	K 97R57 D80N4
2.4	2680	573	40000	1.60	KF 97R57 D80N4
2.7	2320	504	40000	1.85	KA 97R57 D80N4
3.2	2010	437	40000	2.1	KAF 97R57 D80N4
3.6	1770	382	40000	2.4	
4.5	1420	305	40000	3.0	
5.4	1190	258	40000	3.6	
5.9	1080	232	40000	4.0	
6.9	920	199	40000	4.7	
1.9	3370	726	26300	0.80	
2.2	2970	638	26900	0.90	
2.5	2610	562	27400	1.05	
2.9	2200	474	27900	1.25	K 87R57 D80N4
3.2	1980	426	28100	1.35	KF 87R57 D80N4
3.7	1720	373	28300	1.55	KA 87R57 D80N4
4.2	1520	330	28500	1.80	KAF 87R57 D80N4
4.7	1350	294	28600	2.0	
5.5	1160	250	28700	2.3	
5.8	1100	236	28700	2.5	
6.9	930	201	28800	2.9	
3.8	1720	367	14000	0.90	K 77R37 D80N4
4.2	1540	328	15500	1.00	KF 77R37 D80N4
4.8	1360	290	16600	1.15	KA 77R37 D80N4
5.5	1180	252	17500	1.30	KAF 77R37 D80N4
6.2	1030	221	18200	1.50	
3.9	1830	176.05	40000	2.3	K 97 D100M8
4.5	1590	153.21	40000	2.7	KF 97 D100M8
4.9	1460	140.28	40000	3.0	KA 97 D100M8 KAF 97 D100M8
4.7	1530	147.32	28500	1.75	K 87 D100M8
5.4	1320	126.91	28600	2.0	KF 87 D100M8
6.0	1200	115.82	28700	2.2	KA 87 D100M8
6.7	1070	102.71	28700	2.5	KAF 87 D100M8
5.2	1390	174.19	28600	1.95	K 87 D90S6
5.5	1310	164.34	28600	2.1	KF 87 D90S6
6.1	1170	147.32	28700	2.3	KA 87 D90S6
7.1	1010	126.91	28800	2.7	KAF 87 D90S6
7.0	1020	197.37	28800	2.6	K 87 D80N4
7.9	900	174.19	28800	3.0	KF 87 D80N4
8.4	850	164.34	28900	3.2	KA 87 D80N4
9.4	765	147.32	28900	3.5	KAF 87 D80N4
6.7	1080	135.28	18000	1.45	K 77 D90S6
7.0	1020	128.52	18200	1.50	KF 77 D90S6
7.9	900	113.56	18700	1.70	KA 77 D90S6
9.3	770	97.05	19100	2.0	KAF 77 D90S6
10	710	88.97	19200	2.2	
9.0	800	154.02	19000	1.95	K 77 D80N4
10	700	135.28	19300	2.2	KF 77 D80N4
11	665	128.52	19300	2.3	KA 77 D80N4
12	590	113.56	19500	2.6	KAF 77 D80N4
14	505	97.05	19700	3.1	
11	640	123.54	11700	1.30	K 67 D80N4
13	560	108.03	12100	1.45	KF 67 D80N4
15	465	90.04	12600	1.75	KA 67 D80N4 KAF 67 D80N4
18	395	76.37	12800	2.1	K 67 D80N4
20	360	68.95	13000	2.3	KF 67 D80N4
23	315	60.66	13000	2.6	KA 67 D80N4
24	295	57.28	13000	2.8	KAF 67 D80N4

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
0.75kW					
11	645	123.85	7130	0.95	
13	560	108.29	7940	1.05	
13	535	102.88	8160	1.10	
15	470	90.26	8570	1.30	K 57 D80N4
18	395	76.56	8890	1.50	KF 57 D80N4
20	360	69.12	9060	1.65	KA 57 D80N4
23	315	60.81	9230	1.90	KAF 57 D80N4
24	300	57.42	9290	2.0	
28	255	48.89	9450	2.4	
31	230	44.43	9530	2.6	
18	390	75.20	6060	1.00	K 47 D80N4
20	365	69.84	6410	1.10	KF 47 D80N4
22	330	63.30	6790	1.20	KA 47 D80N4 KAF 47 D80N4
24	295	56.83	7110	1.35	
28	255	48.95	7430	1.55	K 47 D80N4
30	240	46.03	7540	1.65	KF 47 D80N4
35	205	39.61	7740	1.95	KA 47 D80N4
39	184	35.39	7760	2.2	KAF 47 D80N4
44	162	31.30	7550	2.5	
31	230	44.46	4170	0.85	
36	197	37.97	4150	1.00	
39	185	35.57	4140	1.10	
46	156	29.96	4080	1.30	
48	150	28.83	4060	1.35	
55	130	24.99	3990	1.55	
59	121	23.36	3950	1.60	K 37 D80N4
68	105	20.19	3860	1.75	KF 37 D80N4
80	89	17.15	3750	2.0	KA 37 D80N4
90	80	15.31	3670	2.2	KAF 37 D80N4
105	68	13.08	3550	2.4	
114	63	12.14	3500	2.5	
132	54	10.49	3380	2.9	
155	46	8.91	3250	3.5	
173	41	7.96	3160	3.8	
203	35	6.80	3030	4.2	
217	33	6.37	2980	4.4	
257	28	5.36	2840	5.0	
1.1kW					
0.15	60700	9363	171000	0.80	
0.17	52400	8126	185900	0.95	
0.19	48300	7343	190000	1.05	
0.21	44300	6747	190000	1.15	K 187R97 D90S4
0.23	39200	5991	190000	1.30	
0.26	34900	5358	190000	1.45	
0.29	31200	4817	190000	1.60	
0.32	28300	4370	190000	1.75	
0.26	35000	5355	150000	0.90	
0.29	31200	4788	150000	1.05	
0.34	26800	4079	150000	1.20	K 167R97 D90S4
0.41	22200	3376	150000	1.45	
0.51	18000	2755	150000	1.80	
0.64	14600	2182	150000	2.2	
0.82	11300	1704	150000	2.8	K 167R97 D90S4
0.99	9330	1408	150000	3.4	
1.1	8560	1296	150000	3.7	

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 FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
1.1kW					
0.40	22900	3516	109300	0.80	K 157 R97 D90S4
0.46	20100	3051	111100	0.90	KF 157 R97 D90S4
0.54	16900	2610	112700	1.05	KA 157 R97 D90S4
0.60	15100	2322	113500	1.20	KAF 157 R97 D90S4
0.84	11000	1659	115000	1.65	
1.0	8970	1365	115600	2.0	K 157 R97 D90S4
1.1	8030	1229	115800	2.2	KF 157 R97 D90S4
1.3	7150	1093	116000	2.5	KA 157 R97 D90S4
1.5	6160	942	116100	2.9	KAF 157 R97 D90S4

K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR



输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
1.1kW					
8.0	1310	174.19	28600	2.1	K 87 D90S4
8.5	1230	164.34	28700	2.2	KF 87 D90S4
9.5	1110	147.32	28700	2.4	KA 87 D90S4
11	950	126.91	28800	2.8	KAF 87 D90S4
12	870	115.82	28800	3.1	
6.8	1540	135.28	15400	1.00	K 77 D90L6
7.2	1470	128.52	15900	1.05	KF 77 D90L6
8.1	1300	113.56	17000	1.20	KA 77 D90L6
9.5	1110	97.05	17900	1.40	KAF 77 D90L6
10	1020	135.28	18300	1.55	K 77 D90S4
11	960	128.52	18400	1.60	KF 77 D90S4
12	850	113.56	18800	1.80	KA 77 D90S4
					KAF 77 D90S4
14	730	97.05	19200	2.1	K 77 D90S4
16	670	88.97	19300	2.3	KF 77 D90S4
18	585	78.07	19500	2.7	KA 77 D90S4
19	555	73.99	19600	2.8	KAF 77 D90S4
13	810	108.03	10400	1.00	K 67 D90S4
14	770	102.62	10700	1.05	KF 67 D90S4
16	675	90.04	11400	1.20	KA 67 D90S4
18	575	76.37	12000	1.45	KAF 67 D90S4
20	515	68.95	12300	1.60	
23	455	60.66	12600	1.80	
24	430	57.28	12700	1.90	K 67 D90S4
29	365	48.77	12900	2.2	KF 67 D90S4
32	335	44.32	13000	2.5	KA 67 D90S4
36	290	38.39	13000	2.8	KAF 67 D90S4
16	675	90.26	2410	0.90	
18	575	76.56	7840	1.05	
20	520	69.12	8280	1.15	
23	455	60.81	8630	1.30	K 57 D90S4
24	430	57.42	8750	1.40	KF 57 D90S4
29	365	48.89	9020	1.65	KA 57 D90S4
32	335	44.43	9160	1.80	KAF 57 D90S4
36	290	38.49	9330	2.1	
39	270	35.70	9400	2.2	
46	225	30.28	9540	2.6	
51	205	27.34	9510	2.9	
58	181	24.05	9220	3.3	
62	170	22.71	9090	3.5	
72	145	19.34	8720	4.0	
80	132	17.57	8510	4.2	K 57 D90S4
92	114	15.22	8180	4.7	KF 57 D90S4
106	99	13.25	7880	5.1	KA 57 D90S4
117	90	11.92	7570	4.6	KAF 57 D90S4
124	85	11.26	7450	4.9	
146	72	9.59	7120	5.6	
161	65	8.71	6930	6.0	
186	57	7.55	6650	6.4	
213	49	6.57	6380	7.0	
25	425	56.83	3310	0.95	K 47 D90S4
29	365	48.95	6360	1.10	KF 47 D90S4
30	345	46.03	6610	1.15	KA 47 D90S4
					KAF 47 D90S4
35	295	39.61	7090	1.35	
40	265	35.39	7090	1.50	K 47 D90S4
45	235	31.30	6960	1.70	KF 47 D90S4*
48	220	29.32	6890	1.80	KA 47 D90S4*
54	194	25.91	6730	2.1	KAF 47 D90S4*
64	164	21.81	6510	2.4	
72	147	19.58	6360	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 load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
1.1kW					
47	225	29.96	3420	0.90	
56	188	24.99	3440	1.05	
60	175	23.36	3440	1.10	
69	152	20.19	3420	1.20	
82	129	17.15	3370	1.40	
91	115	15.31	3330	1.50	K 37 D90S4
107	98	13.08	3260	1.70	KF 37 D90S4
115	91	12.14	3220	1.75	KA 37 D90S4
133	79	10.49	3140	2.0	KAF 37 D90S4
157	67	8.91	3040	2.4	
176	60	7.96	2970	2.6	
206	51	6.80	2870	2.9	
220	48	6.37	2830	3.0	
261	40	5.36	2720	3.5	
1.5kW					
0.21	60700	6747	171100	0.80	
0.24	53700	5991	183600	0.95	
0.26	47900	5358	190000	1.05	K 187 R97 D90L4
0.29	42900	4817	190000	1.15	
0.32	38900	4370	190000	1.30	
0.39	33000	3609	190000	1.50	
0.46	27800	3062	190000	1.80	
0.56	22800	2519	190000	2.2	K 187 R97 D90L4
0.62	20400	2268	190000	2.5	
0.35	36700	4079	150000	0.85	
0.42	30400	3376	150000	1.05	K 167 R97 D90L4
0.51	24700	2755	150000	1.30	
0.65	19900	2182	150000	1.60	
0.83	15500	1704	150000	2.1	
1.0	12800	1408	150000	2.5	K 167 R97 D90L4
1.1	11800	1296	150000	2.7	
0.61	20700	2322	110700	1.85	K 157 R97 D90L4
					KF 157 R97 D90L4
					KA 157 R97 D90L4
					KAF 157 R97 D90L4
0.85	15100	1659	113500	1.20	
1.0	12300	1365	114600	1.45	
1.1	11100	1229	115000	1.65	K 157 R97 D90L4
1.3	9840	1093	115300	1.85	KF 157 R97 D90L4
1.5	8480	942	115700	2.1	KA 157 R97 D90L4
1.6	7650	854	115900	2.3	KAF 157 R97 D90L4
2.5	5050	567	116300	3.6	
2.8	4490	504	116400	4.0	
2.6	4820	536	82300	2.7	K 127 R87 D90L4
3.4	3770	418	82500	3.5	KF 127 R87 D90L4
3.8	3330	367	82600	3.9	KA 127 R87 D90L4
					KAF 127 R87 D90L4
0.80	16200	1757	73400	0.80	
0.91	14200	1541	77500	0.90	
1.0	12400	1342	79500	1.05	
1.2	10900	1177	80300	1.20	
1.4	9470	1025	80900	1.35	K 127 R77 D90L4
1.6	8300	899	81400	1.55	KF 127 R77 D90L4
1.8	7210	790	81700	1.80	KA 127 R77 D90L4
2.0	6480	704	81900	2.0	KAF 127 R77 D90L4
2.3	5590	610	82200	2.3	
2.6	5040	549	82300	2.6	
3.0	4360	477	82400	3.0	
3.4	3840	418	82500	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 load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
1.5kW					
1.4	9460	1030	65000	0.85	
1.6	8280	904	65000	0.95	
1.8	7330	739	65000	1.10	
2.0	6420	696	65000	1.25	K 107R77 D90L4
2.3	5640	615	65000	1.40	KF 107R77 D90L4
2.7	4780	522	65000	1.65	KA 107R77 D90L4
3.1	4210	461	65000	1.90	KAF 107R77 D90L4
3.5	3720	408	65000	2.2	
3.9	3350	364	65000	2.4	
4.4	2920	318	65000	2.7	
2.5	5320	573	39500	0.80	
2.8	4650	504	40000	0.95	
3.2	4020	437	40000	1.05	K 97 R57 D90L4
3.7	3540	382	40000	1.20	KF 97 R57 D90L4
4.1	3140	342	40000	1.35	KA 97 R57 D90L4
4.6	2820	305	40000	1.50	KAF 97 R57 D90L4
5.5	2380	258	40000	1.80	
6.1	2140	232	40000	2.0	
7.1	1840	199	40000	2.3	
4.3	3040	330	26800	0.90	
4.8	2700	294	27300	1.00	K 87 R57 D90L4
5.6	2310	250	27700	1.15	KF 87 R57 D90L4
6.0	2180	236	27900	1.25	KA 87 R57 D90L4
7.0	1860	201	28200	1.45	KAF 87 R57 D90L4
7.7	1690	183	28300	1.60	
4.9	2940	143.47	65000	2.7	K 107 D112M8
5.8	2490	121.46	65000	3.2	KF 107 D112M8
6.2	2300	112.41	65000	3.5	KA 107 D112M8
					KAF 107 D112M8
4.6	3140	153.21	40000	1.35	K 97 D112M8
5.0	2870	140.28	40000	1.50	KF 97 D112M8
5.7	2540	123.93	40000	1.70	KA 97 D112M8
					KAF 97 D112M8
5.2	2740	176.05	40000	1.55	K 97 D100M6
6.0	2390	153.21	40000	1.80	KF 97 D100M6
6.6	2180	140.28	40000	1.95	KA 97 D100M6
7.4	1930	123.93	40000	2.2	KAF 97 D100M6
8.0	1790	176.05	40000	2.4	K 97 D90L4
9.2	1560	153.21	40000	2.8	KF 97 D90L4
10	1430	140.28	40000	3.0	KA 97 D90L4
11	1260	123.93	40000	3.4	KAF 97 D90L4
6.2	2290	147.32	27800	1.20	K 87 D100M6
7.2	1980	126.91	28100	1.35	KF 87 D100M6
7.9	1800	115.82	28200	1.50	KA 87 D100M6
9.0	1600	102.71	28400	1.70	KAF 87 D100M6
8.1	1770	174.19	28300	1.55	
8.6	1670	164.34	28300	1.60	K 87 D90L4
9.6	1500	147.32	28500	1.80	KF 87 D90L4
11	1290	126.91	28600	2.1	KA 87 D90L4
12	1180	115.82	28700	2.3	KAF 87 D90L4
14	1040	102.71	28800	2.6	
16	880	86.34	28800	3.1	
8.1	1770	113.56	13600	0.90	K 77 D100M6
9.5	1510	97.05	15700	1.05	KF 77 D100M6
10	1390	88.97	16400	1.10	KA 77 D100M6
12	1220	78.07	17400	1.30	KAF 77 D100M6
10	1370	135.28	16500	1.15	K 77 D90L4
11	1310	128.52	16900	1.20	KF 77 D90L4
12	1150	113.56	17700	1.35	KA 77 D90L4
15	990	97.05	18400	1.55	KAF 77 D90L4
16	900	88.97	18700	1.70	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
1.5kW					
18	795	78.07	19000	1.95	
19	750	73.99	19100	2.1	
22	660	64.75	19400	2.4	K 77 D90L4
24	595	58.34	19500	2.6	KF 77 D90L4
28	520	51.18	19700	3.0	KA 77 D90L4
31	460	45.16	19800	3.4	KAF 77 D90L4
35	405	40.04	19800	3.8	
16	910	90.04	9370	0.90	
18	775	76.37	10700	1.05	K 67 D90L4
20	700	68.95	11300	1.15	KF 67 D90L4
23	615	60.66	11800	1.35	KA 67 D90L4
25	580	57.28	12000	1.40	KAF 67 D90L4
29	495	48.77	12400	1.65	
32	450	44.32	12600	1.80	

K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR



输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
2.2kW					
0.65	29500	2182	150000	1.10	167R97 D100M4
0.83	22900	1704	150000	1.40	
1.0	19000	1408	150000	1.70	
1.1	17400	1296	150000	1.85	
1.3	14700	1101	150000	2.2	
1.5	12600	944	150000	2.5	
0.85	22400	1659	109700	0.80	157R97 D100M4
1.0	18300	1365	112000	1.00	
1.1	16500	1229	112900	1.10	
1.3	14600	1093	113700	1.25	
1.5	12600	942	114500	1.45	
1.6	11400	854	114900	1.60	
1.9	9990	756	115300	1.80	
2.6	7180	536	81700	1.80	127R87 D100M4
3.0	6310	473	82000	2.1	
3.4	5600	418	82200	2.3	
3.8	4950	367	82300	2.6	
4.3	4440	330	82400	2.9	
1.4	14000	1025	78000	0.95	127R77 D100M4
1.6	12200	899	79600	1.05	
1.8	10700	790	80400	1.20	
2.0	9580	704	80900	1.35	
2.3	8280	610	81400	1.55	
2.6	7460	549	81600	1.75	
3.0	6460	477	81900	2.0	
3.4	5680	418	82100	2.3	
2.3	8340	615	65000	0.95	107R77 D100M4
2.7	7070	522	65000	1.15	
3.1	6230	461	65000	1.30	
3.5	5520	408	65000	1.45	
3.9	4940	364	65000	1.60	
4.4	4320	318	65000	1.85	
4.9	3890	286	65000	2.1	
5.6	3410	251	65000	2.3	
3.7	5210	382	39700	0.80	97 R57 D100M4
4.1	4640	342	40000	0.95	
4.6	4170	305	40000	1.05	
5.5	3510	258	40000	1.20	
6.1	3160	232	40000	1.35	
7.1	2710	199	40000	1.60	
4.9	4310	143.47	65000	1.85	107 D132S8
5.8	3650	121.46	65000	2.2	
6.2	3370	112.41	65000	2.4	
6.9	3020	100.75	65000	2.7	
6.1	3420	153.21	40000	1.25	97 D112M6
6.7	3140	140.28	40000	1.35	
7.6	2770	123.93	40000	1.55	
8.9	2350	105.13	40000	1.85	
8.0	2620	176.05	40000	1.65	97 D100M4
9.2	2280	153.21	40000	1.90	
10	2090	140.28	40000	2.1	
11	1850	123.93	40000	2.3	
13	1570	105.13	40000	2.8	97 D100M4
15	1440	96.80	40000	3.0	
15	1440	96.80	40000	3.0	
9.6	2200	147.32	27900	1.25	87 D100M4
11	1890	126.91	28200	1.45	
12	1730	115.82	28300	1.55	
12	1730	115.82	28300	1.55	
14	1530	102.71	28500	1.75	87 D100M4
16	1290	86.34	28600	2.1	
18	1180	79.34	28700	2.3	
20	1050	70.46	28800	2.6	
22	940	63.00	28800	2.9	D100M4

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
2.2kW						
12	1690	113.56	14300	0.90	K 77 D100M4	
15	1450	97.05	16100	1.05		
16	1330	88.97	16800	1.15		
18	1160	78.07	17600	1.35		
19	1100	73.99	17900	1.40		
22	960	64.75	18400	1.60		
24	870	58.34	18800	1.80		
28	765	51.18	19100	2.0		
31	675	45.16	19300	2.3	K 77 D100M4	
35	595	40.04	19500	2.6		
40	525	35.20	19700	3.0		
46	460	30.89	19800	3.4		
48	435	29.27	19800	3.6		
55	380	25.62	19900	4.1		
23	900	60.66	9490	0.90	K 67 D100M4	
25	850	57.28	10000	0.95		
29	725	48.77	11100	1.15		
32	660	44.32	11500	1.25		
37	570	38.39	12100	1.40		
40	530	35.62	12300	1.55		
47	450	30.22	12600	1.80		
52	405	27.28	12800	2.0		
59	360	24.00	13000	2.2	K 67 D100M4	
62	340	22.66	13000	2.3		
73	285	19.30	13000	2.6		
80	260	17.54	13000	2.8		
93	225	15.19	13000	3.1		
107	197	13.22	13000	3.4		
113	186	12.48	13000	2.8		
133	158	10.63	13000	3.2		
146	144	9.66	13000	3.3		
169	125	8.37	13000	3.5		
194	109	7.28	12700	3.9		
32	660	44.43	5100	0.90		K 57 D100M4
37	575	38.49	7850	1.05		
39	530	35.70	8080	1.15		
47	450	30.28	8250	1.35		
52	405	27.34	8160	1.45	K 57 D100M4	
59	360	24.05	8030	1.65		
62	340	22.71	7970	1.75		
73	290	19.34	7760	2.0		
80	260	17.57	7630	2.1		
93	225	15.22	7430	2.4		
106	197	13.25	7220	2.6		
118	178	11.92	6890	2.3		
125	168	11.26	6810	2.5		
54	385	25.91	5260	1.05		K 47 D100M4
65	325	21.81	5260	1.25		
72	290	19.58	5240	1.35		
84	250	16.86	5190	1.50		K 47 D100M4
89	235	15.86	5160	1.60		
103	205	13.56	5070	1.75		
116	182	12.19	4990	1.95		
120	175	11.77	4890	1.60		
133	157	10.56	4810	1.80		
155	136	9.10	4690	2.1		
108	195	13.08	2370	0.85	K 37 D100M4	
134	156	10.49	2430	1.00		
158	133	8.91	2440	1.20		
177	119	7.96	2430	1.30		
207	101	6.80	2410	1.50		
221	95	6.37	2400	1.55		
263	80	5.36	2350	1.75		
3.0kW						
0.50	51300	2818	187700	0.95		K 187 D100M4

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
3.0kW						
0.46	57100	3062	177600	0.90	K 187R97 D100L4	
0.56	46800	2519	190000	1.05		
0.62	42100	2268	190000	1.20		
0.68	38000	2054	190000	1.30		
0.77	33600	1821	190000	1.50		
0.87	29700	1605	190000	1.70		
1.0	25600	1395	190000	1.95		
1.2	22100	1196	190000	2.3		
0.82	31700	1704	150000	1.00		K 167 R97 D100L4
0.99	26200	1408	150000	1.20		
1.1	24100	1296	150000	1.35		
1.3	20300	1101	150000	1.55		
1.5	17500	944	150000	1.85		
1.7	15500	843	150000	2.1		
1.9	14000	757	150000	2.3		
1.1	22800	1229	109400	0.80	K 157R97 D100L4	
1.3	20300	1093	111000	0.90		
1.5	17500	942	112400	1.05		
1.6	15800	854	113200	1.15		
1.9	13900	756	114000	1.30		
2.5	10500	567	115200	1.70		
2.8	9310	504	115500	1.95		
2.6	9940	536	80700	1.30		K 127R87 D100L4
3.0	8750	473	81200	1.50		
3.3	7760	418	81500	1.70		
3.8	6840	367	81800	1.90		
4.2	6140	330	82000	2.1		
4.9	5300	287	82200	2.5		
1.8	14800	790	76500	0.90	K 127R77 D100L4	
2.0	13200	704	79100	1.00		
2.3	11400	610	80000	1.15		
2.5	10300	549	80600	1.25		
2.9	8920	477	81100	1.45		
3.3	7840	418	81500	1.65		
3.0	8610	461	65000	0.95	K 107R77 D100L4	
3.4	7620	408	65000	1.05		
3.8	6820	364	65000	1.15		
4.4	5960	318	65000	1.35		
4.9	5370	286	65000	1.50		
5.6	4700	251	65000	1.70		
6.3	4150	222	65000	1.95		
7.1	3670	196	65000	2.2		
8.1	3250	174	65000	2.2		
9.1	2880	154	65000	2.5		
10	2610	140	65000	2.8		
5.4	4840	258	40000	0.90		K 97 R57 D100L4
6.0	4360	232	40000	1.00		
7.0	3740	199	40000	1.15		
7.0	3740	199	40000	1.15		
5.0	5710	143.47	65000	1.40	K 107 D132M8	
5.9	4830	121.46	65000	1.65		
6.4	4470	112.41	65000	1.80		
7.2	4010	100.75	65000	2.0		
7.9	3620	90.96	65000	2.2		
6.6	4370	143.47	65000	1.85	K 107 D132S6	
7.7	3700	121.46	65000	2.2		
8.4	3430	112.41	65000	2.3		
9.3	3070	100.75	65000	2.6		
9.3	3070	100.75	65000	2.6		
9.8	2940	143.47	65000	2.7	K 107 D100L4	
12	2490	121.46	65000	3.2		
12	2490	121.46	65000	3.2		
12	2490	121.46	65000	3.2		
7.6	3780	123.93	40000	1.15	K 97 D132S6	
8.9	3200	105.13	40000	1.35		
9.7	295					

K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR



输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f_B	机型号 Model
3.0kW					
103	280	13.65	4510	1.30	
115	250	12.19	4490	1.40	
119	240	11.77	4370	1.15	K 47
133	215	10.56	4350	1.30	KF 47
154	186	9.10	4290	1.50	KA 47
164	175	8.56	4270	1.55	KAF 47
190	151	7.36	4190	1.65	
213	135	6.58	4120	1.80	
241	119	5.81	4030	1.95	
157	182	8.91	2000	0.90	K 37
176	163	7.96	2040	0.95	KF 37
206	139	6.80	2080	1.10	KA 37
220	130	6.37	2080	1.10	KAF 37
261	110	5.36	2090	1.30	
4.0kW					
1.7	20300	835	190000	2.5	K 187 R107D112M4
2.7	12600	520	190000	4.0	
0.56	61900	2519	168800	0.80	
0.63	55600	2268	180200	0.90	
0.69	50300	2054	189400	1.00	
0.78	44500	1821	190000	1.10	
0.88	39300	1605	190000	1.25	K 187 R97 D112M4
1.0	34000	1395	190000	1.45	
1.2	29200	1196	190000	1.70	
1.4	25600	1046	190000	1.95	
1.5	23100	945	190000	2.2	
1.0	34600	1408	150000	0.90	
1.1	31900	1296	150000	1.00	
1.3	26900	1101	150000	1.20	
1.5	23100	944	150000	1.40	K 167 R97 D112M4
1.7	20500	843	150000	1.55	
1.9	18500	757	150000	1.75	
2.2	15400	632	150000	2.1	
1.7	20900	854	110600	0.85	K 157 R97 D112M4
1.9	18400	756	112000	1.00	KF 157 R97 D112M4
2.5	13800	567	114000	1.30	KA 157 R97 D112M4
2.8	12300	504	114600	1.45	KAF 157 R97 D112M4
3.3	10600	434	115100	1.70	
2.7	13100	536	79100	1.00	
3.0	11600	473	79900	1.10	K 127 R87 D112M4
3.4	10300	418	80600	1.25	KF 127 R87 D112M4
3.9	9040	367	81100	1.45	KA 127 R87 D112M4
4.3	8120	330	81400	1.60	KAF 127 R87 D112M4
5.0	7010	287	81800	1.85	
5.6	6200	253	82000	2.1	
2.3	15100	610	75800	0.85	K 127 R77 D112M4
2.6	13600	549	78800	0.95	KF 127 R77 D112M4
3.0	11800	477	79800	1.10	KA 127 R77 D112M4
3.4	10300	418	80500	1.25	KAF 127 R77 D112M4
3.9	8990	364	650000	0.90	
4.5	7860	318	650000	1.00	
5.0	7080	286	650000	1.15	K 107 R77 D112M4
5.7	6200	251	650000	1.30	KF 107 R77 D112M4
6.4	5470	222	650000	1.45	KA 107 R77 D112M4
7.2	4840	196	650000	1.65	KAF 107 R77 D112M4
8.2	4290	174	650000	1.70	
9.2	3800	154	650000	1.90	
10	3440	140	650000	2.1	
7.1	4930	199	40000	0.85	K 97 R57 D112M4
					KF 97 R57 D112M4
					KA 97 R57 D112M4
					KAF 97 R57 D112M4
5.3	7220	132.14	81700	1.80	K 127 D132ML8
5.9	6500	122.48	81900	2.0	KF 127 D132ML8
6.5	5850	110.18	82100	2.2	KA 127 D132ML8
					KAF 127 D132ML8

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f_B	机型号 Model
4.0kW					
6.6	5810	146.07	82100	2.2	K 127 D132M6
7.1	5420	136.14	82200	2.4	KF 127 D132M6
7.8	4870	122.48	82300	2.7	KA 127 D132M6
8.7	4380	110.18	82400	3.0	KAF 127 D132M6
6.4	5960	112.41	65000	1.35	K 107 D132ML8
7.2	5340	100.75	65000	1.50	KF 107 D132ML8
7.9	4830	90.96	65000	1.65	KA 107 D132ML8
8.7	4380	82.61	65000	1.85	KAF 107 D132ML8
6.7	5710	143.47	65000	1.40	K 107 D132M6
7.9	4830	121.46	65000	1.65	KF 107 D132M6
8.5	4470	112.41	65000	1.80	KA 107 D132M6
9.5	4010	100.75	65000	2.0	KAF 107 D132M6
11	3620	90.96	65000	2.2	
9.9	3860	143.47	65000	2.1	
12	3270	121.46	65000	2.5	K 107 D112M4
13	3020	112.41	65000	2.7	KF 107 D112M4
14	2710	100.75	65000	3.0	KA 107 D112M4
16	2450	90.96	65000	3.3	KAF 107 D112M4
17	2220	82.61	65000	3.6	
19	1970	73.30	65000	4.1	
9.3	4120	153.21	40000	1.05	K 97 D112M4
10	3770	140.28	40000	1.15	KF 97 D112M4
11	3330	123.93	40000	1.30	KA 97 D112M4
					KAF 97 D112M4
14	2830	105.13	40000	1.50	K 97 D112M4
15	2600	96.80	40000	1.65	BKF 97 D112M4
16	2330	86.52	40000	1.85	KA 97 D112M4
18	2100	77.89	40000	2.0	KAFB 97 D112M4
20	1900	70.54	40000	2.3	
12	3120	115.82	26700	0.85	K 87 D112M4
14	2760	102.71	27200	1.00	KF 87 D112M4
16	2320	86.34	27700	1.15	KA 87 D112M4
18	2130	79.34	27900	1.25	KAF 87 D112M4
20	1900	70.46	28200	1.40	
23	1690	63.00	28300	1.60	K 87 D112M4
25	1520	56.64	28500	1.75	KF 87 D112M4
29	1320	49.16	28600	2.0	KA 87 D112M4
32	1180	44.02	28300	2.2	KAF 87 D112M4
39	980	36.52	27300	2.5	
22	1740	64.75	13900	0.90	
24	1570	58.34	15200	1.00	K 77 D112M4
28	1380	51.18	16500	1.15	KF 77 D112M4
31	1210	45.16	17400	1.30	KA 77 D112M4
35	1080	40.04	18000	1.45	KAF 77 D112M4
37	1030	38.39	18200	1.45	
40	950	35.20	18500	1.65	
46	830	30.89	18900	1.85	K 77 D112M4
49	785	29.27	19000	1.95	KF 77 D112M4
55	690	25.62	19300	2.2	KA 77 D112M4
62	620	23.08	19500	2.5	KAF 77 D112M4
70	545	20.25	19600	2.8	
47	810	30.22	10400	1.00	K 67 D112M4
52	735	27.28	11000	1.10	KF 67 D112M4
59	645	24.00	11600	1.25	KA 67 D112M4
63	610	22.66	11800	1.30	KAF 67 D112M4
74	520	19.30	12300	1.45	
81	470	17.54	12500	1.55	
94	410	15.19	12800	1.70	
107	355	13.22	13000	1.90	K 67 D112M4
114	335	12.48	13000	1.60	KF 67 D112M4
134	285	10.63	13000	1.75	KA 67 D112M4
147	260	9.66	12900	1.85	KAF 67 D112M4
170	225	8.37	12500	1.95	
195	196	7.28	12100	2.1	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f_B	机型号 Model
4.0kW					
59	645	24.05	6120	0.95	
63	610	22.71	6160	1.00	
73	520	19.34	6220	1.10	
81	475	17.57	6230	1.15	
93	410	15.22	6210	1.30	K 57
107	355	13.25	6150	1.45	KF 57
119	320	11.92	5810	1.30	KA 57
126	305	11.26	5790	1.35	KAF 57
148	260	9.59	5700	1.55	
163	235	8.71	5640	1.65	
188	205	7.55	5530	1.80	
216	177	6.57	5400	1.95	
5.5kW					
0.79	61100	1821	170200	0.80	
0.89	53900	1605	183200	0.95	
1.0	46700	1395	190000	1.05	
1.2	40100	1196	190000	1.25	K 187 R97 D132S4
1.4	35100	1046	190000	1.45	
1.5	31700	945	190000	1.60	
1.9	24800	738	190000	2.0	
2.3	20800	621	190000	2.4	
1.3	36900	1101	150000	0.85	
1.5	31700	944	150000	1.00	
1.7	28200	843	150000	1.15	
1.9	25400	757	150000	1.25	K 167 R97 D132S4
2.3	21200	632	150000	1.50	
2.5	18700	561	150000	1.70	
3.0	16100	481	150000	2.0	
3.4	14100	423	150000	2.3	
2.2	22100	661	109900	0.80	
2.5	19000	567	111700	0.95	K 157 R97 D132S4
2.8	16900	504	112700	1.05	KF 157 R97 D132S4
3.3	14500	434	113800	1.25	KA 157 R97 D132S4
3.8	12700	379	114500	1.40	KAF 157 R97 D132S4
4.3	11100	333	115000	1.60	
3.4	14100	418	77800	0.90	
3.9	12400	367	79500	1.05	
4.3	11100	330	80200	1.15	K 127 R87 D132S4
5.0	9620	287	80800	1.35	KF 127 R87 D132S4
5.6	8510	253	81300	1.55	KA 127 R87 D132S4
6.7	7150	213	81700	1.80	KAF 127 R87 D132S4
7.1	6740	200	81900	1.80	
8.6	5580	166	82200	2.2	
9.8	4920	147	82300	2.4	
6.4	7490	222	65000	1.05	K 107 R77 D132S4
7.3	6640	196	65000	1.20	KF 107 R77 D132S4
8.2	5870	174	65000	1.25	KA 107 R77 D132S4
9.3	5200	154	65000	1.40	KAF 107 R77 D132S4
10	4720	140	65000	1.55	
4.7	11100	150.41	115000	1.60	K 157 D160M8
5.8	9050	122.39	115500	2.0	KF 157 D160M8
7.1	7410	100.22	115900	2.4	KA 157 D160M8
7.8	6780	91.65	116000	2.7	KAF 157 D160M8
5.2	10100	136.14	80700	1.30	K 127 D160M8
5.8	9060	122.48	81100	1.45	KF 127 D160M8
6.4	8150	110.18	81400	1.60	KA 127 D160M8

K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR



输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
7.5kW						
1.2	55000	1196	181400	0.90	187R97 D132M4	
1.4	48000	1046	190000	1.05		
1.5	43400	945	190000	1.15		
1.9	33900	738	190000	1.45		
2.3	28500	621	190000	1.75		
2.7	24100	527	190000	2.1		
1.7	38700	843	150000	0.85	167R97 D132M4	
1.9	34700	757	150000	0.90		
2.3	29000	632	150000	1.10		
2.5	25700	561	150000	1.25		
3.0	22100	481	150000	1.45		
3.4	19400	423	150000	1.65		
3.9	16900	369	150000	1.90		
3.3	19900	434	111200	0.90	K	157R97 D132M4
3.8	17400	379	112500	1.05	KF	157R97 D132M4
4.3	15300	333	113500	1.20	KA	157R97 D132M4
4.9	13300	291	114200	1.35	KAF	157R97 D132M4
4.3	15200	330	75500	0.85	K	127R87 D132M4
5.0	13200	287	79100	1.00		
5.6	11600	253	79900	1.10		
6.7	9790	213	80800	1.35		
7.1	9220	200	81000	1.30		
8.6	7640	166	81600	1.55		
9.8	6740	147	81900	1.80		
4.4	16400	164.50	150000	1.95	K	167 D160L8
5.3	13400	134.99	150000	2.4		
5.8	12300	164.50	150000	2.6	K	167 D160M6
7.1	10100	134.99	150000	3.2		
6.4	11200	150.41	114900	1.60	K	157 D160M6
7.8	9130	122.39	115500	1.95	KF	157 D160M6
9.6	7480	100.22	115900	2.4	KA	157 D160M6
10	6840	91.65	116000	2.6	KAF	157 D160M6
12	5950	79.75	116200	3.0		
7.1	10200	136.14	80600	1.30	K	127 D160M6
7.8	9140	122.48	81000	1.40	KF	127 D160M6
8.7	8220	110.18	81400	1.60	KA	127 D160M6
11	6710	89.89	81900	1.95	KAF	127 D160M6
9.8	7320	146.07	81700	1.80	K	127 D132M4
11	6820	136.14	81800	1.90		
12	6130	122.48	82000	2.1		
13	5520	110.18	82200	2.4		
16	4500	89.89	82400	2.9		
17	4110	81.98	82500	3.2		
20	3550	70.95	82600	3.7		
10	7190	143.47	65000	1.10	K	107 D132M4
12	6080	121.46	65000	1.30	KF	107 D132M4
13	5630	112.41	65000	1.40	KA	107 D132M4
					KAF	107 D132M4
14	5050	100.75	65000	1.60	K	107 D132M4
16	4560	90.96	64200	1.75		
17	4140	82.61	63200	1.95		
20	3670	73.30	61900	2.2		
22	3330	66.52	60900	2.4		
25	2860	57.17	59100	2.8		
29	2500	49.90	57500	3.1		
34	2120	42.33	55500	3.5	KAF	107 D132M4
39	1850	37.00	53800	3.9		
15	4850	96.80	38300	0.90	K	97 D132M4
17	4330	86.52	38300	1.00	KF	97 D132M4
18	3900	77.89	38100	1.10	KA	97 D132M4
20	3530	70.54	37900	1.20	KA	97 D132M4
23	3130	62.55	37500	1.35	KAF	97 D132M4

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
7.5kW						
25	2830	56.55	37100	1.50	K	97 D132M4
30	2400	47.93	36400	1.80	KF	97 D132M4
34	2100	41.87	35600	2.0	KA	97 D132M4
37	1920	38.30	35100	2.2	KA	97 D132M4
42	1710	34.23	34400	2.5	KAF	97 D132M4
23	3160	63.00	24100	0.85	K	87 D132M4
25	2840	56.64	24200	0.95	KF	87 D132M4
29	2460	49.16	24200	1.10	KA	87 D132M4
32	2200	44.02	24200	1.20	KA	87 D132M4
39	1830	36.52	23900	1.35	KAF	87 D132M4
46	1570	31.39	23500	1.70	K	87 D132M4
51	1400	27.88	23200	1.85		
57	1250	24.92	22800	2.0		
64	1120	22.41	22500	2.0		
74	970	19.45	21900	2.4		
82	870	17.42	21500	2.5		
89	800	16.00	20600	2.2	KAF	87 D132M4
99	725	14.45	20700	2.9		
46	1550	30.89	15400	1.00	K	77 D132M4
49	1470	29.27	16000	1.05	KF	77 D132M4
56	1280	25.62	17000	1.20	KA	77 D132M4
62	1160	23.08	17700	1.35	KA	77 D132M4
71	1010	20.25	18300	1.50	KAF	77 D132M4
80	890	17.87	18600	1.60	K	77 D132M4
90	795	15.84	18200	1.75		
106	675	13.52	17800	2.0		
116	620	12.36	17000	1.60		
132	545	10.84	16700	1.80		
150	480	9.56	16300	1.95		
169	425	8.48	15900	2.1	KAF	77 D132M4
198	365	7.24	15400	2.3		
9.2kW						
1.7	46700	835	190000	1.05	K	187R107 D132ML4
2.0	40700	729	190000	1.25		
2.3	34700	622	190000	1.45		
2.8	29100	520	190000	1.70		
3.2	25300	454	190000	1.95		
1.4	58600	1046	174800	0.85		
1.5	53000	945	184900	0.95		
2.0	41400	738	190000	1.20		
2.3	34800	621	190000	1.45		
2.7	29500	527	190000	1.70		
4.5	17800	318	150000	1.80	K	167R107 D132ML4
5.2	15500	278	150000	2.1		
5.9	13600	244	150000	2.3		
6.8	11900	213	150000	2.7		
7.0	11500	206	150000	2.8		
2.3	35400	632	150000	0.90		
2.6	31300	561	150000	1.00		
3.0	27000	481	150000	1.20		
3.4	23700	423	150000	1.35		
3.9	20600	369	150000	1.55		
3.7	21400	385	110300	0.85	K	157R107 D132ML4
4.4	18100	325	112100	1.00	KF	157R107 D132ML4
4.8	16700	299	112800	1.10	KA	157R107 D132ML4
5.7	14100	253	113900	1.25	KAF	157R107 D132ML4
6.2	12800	230	114400	1.40		
3.8	21200	379	110400	0.85	K	157R97 D132ML4
4.3	18600	333	111900	0.95	KF	157R97 D132ML4
4.9	16300	291	113000	1.10	KA	157R97 D132ML4
5.7	14200	253	77500	0.90	K	127R87 D132ML4
6.8	11900	213	79800	1.10	KF	127R87 D132ML4
7.2	11200	200	80100	1.05	KA	127R87 D132ML4
8.7	9320	166	81000	1.30	KA	127R87 D132ML4
9.8	8230	147	81400	1.45	KAF	127R87 D132ML4

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model			
9.2kW								
11	8310	136.14	81300	1.55	K	127 D132ML4		
12	7470	122.48	81600	1.75	KF	127 D132ML4		
13	6720	110.18	81900	1.95	KA	127 D132ML4		
16	5480	89.89	82200	2.4	KA	127 D132ML4		
18	5000	81.98	82300	2.6	KAF	127 D132ML4		
13	6860	112.41	62400	1.15	K	107 D132ML4		
14	6150	100.75	61800	1.30	KF	107 D132ML4		
16	5550	90.96	61100	1.45	KAF	107 D132ML4		
17	5040	82.61	60400	1.60	K	107 D132ML4		
20	4470	73.30	59400	1.80				
22	4060	66.52	58600	1.95				
25	3490	57.17	57100	2.3				
29	3040	49.90	55700	2.6				
34	2580	42.33	54000	2.8				
18	4750	77.89	35100	0.90	K	97 D132ML4		
20	4300	70.54	35100	1.00	KF	97 D132ML4		
23	3820	62.55	35100	1.15	KA	97 D132ML4		
25	3450	56.55	34900	1.25	KAF	97 D132ML4		
30	2920	47.93	34400	1.45	K	97 D132ML4		
34	2550	41.87	34000	1.70				
38	2340	38.30	33600	1.85				
42	2090	34.23	33100	2.1				
47	1880	30.82	32500	2.3				
52	1700	27.91	32000	2.5				
58	1510	24.75	31300	2.8				
29	3000	49.16	22000	0.90	K	87 D132ML4		
33	2690	44.02	22200	0.95	KF	87 D132ML4		
39	2230	36.52	22200	1.10	KA	87 D132ML4		
46	1910	31.39	22100	1.40	KAF	87 D132ML4		
52	1700	27.88	21900	1.55	K	87 D132ML4		
58	1520	24.92	21700	1.65				
64	1370	22.41	21400	1.70				
74	1190	19.45	21000	1.95				
83	1060	17.42	20700	2.1				
90	980	16.00	19700	1.85				
100	880	14.45	20000	2.4	KAF	87 D132ML4		
115	765	12.56	19500	2.6				
129	680	11.17	18600	2.2				
144	610	10.00	18200	2.5				
62	1410	23.08	16300	1.10			K	77 D132ML4
71	1240	20.25	17300	1.20			KF	77 D132ML4
81	1090	17.87	17600	1.35	KA	77 D132ML4		
91	970	15.84	17400	1.45	KAF	77 D132ML4		
107	820	13.52	17000	1.60	K	77 D132ML4		
117	75							

K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR



输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
11.0kW						
33	3210	44.02	20000	0.80	K 87 KF 87 KA 87 KAF 87 D160M4	
39	2660	36.52	20400	0.95		
46	2290	31.39	20600	1.20		
52	2030	27.88	20600	1.30		
58	1820	24.92	20500	1.40		
64	1630	22.41	20300	1.40	K 87 KF 87 KA 87 KAF 87 D160M4	
74	1420	19.45	20100	1.60		
83	1270	17.42	19800	1.75		
90	1170	16.00	18800	1.55		
100	1050	14.45	19400	2.0		
115	920	12.56	18900	2.2		
129	810	11.17	18000	1.85		
144	730	10.00	17700	2.1		
174	605	8.29	17100	2.3		
200	525	7.21	16700	2.5		
62	1680	23.08	14400	0.90	K 77 KF 77 KA 77 KAF 77 D160M4	
71	1480	20.25	15900	1.00		
81	1300	17.87	16600	1.10		
91	1160	15.84	16500	1.20		
107	990	13.52	16300	1.35		
117	900	12.36	15500	1.10		
133	790	10.84	15300	1.25		
151	700	9.56	15100	1.35		
170	620	8.48	14800	1.45		
199	530	7.24	14500	1.55		
15.0kW						
2.3	56100	622	179400	0.90	K 187 R107 D160L4	
2.8	47000	520	190000	1.05		
3.2	41000	454	190000	1.20		
4.1	32100	355	190000	1.55		
5.6	23600	261	190000	2.1		
4.6	28700	318	150000	1.10		K 167 R107 D160L4
5.3	25000	278	150000	1.30		
6.0	22000	244	150000	1.45		
6.8	19200	213	150000	1.65		
7.1	18500	206	150000	1.75		
8.1	16200	180	150000	1.95		
9.1	14400	160	150000	2.2		
6.3	20700	230	110700	0.85	K 157 R107 D160L4	
6.9	19200	213	116000	0.95		
7.8	16800	187	112800	1.05		
9.3	14200	157	113900	1.25		
12	11000	122	115000	1.65		
14	9630	107	115400	1.85		
5.4	26600	179.86	190000	1.90		K 187 D180L6
5.9	24400	165.21	190000	2.0		
7.2	19900	134.99	150000	1.60	K 167 D180L6	
8.8	16200	109.83	150000	1.95		
8.9	16100	164.50	150000	2.0	K 167 D160L4	
11	13200	134.99	150000	2.4		
7.9	18100	122.39	112200	1.00		K 157 D180L6
9.7	14800	100.22	113700	1.20		
11	13500	91.65	114100	1.35		
12	11800	79.75	114800	1.55		
14	10400	70.38	115200	1.75		
9.7	14800	150.41	113700	1.20	K 157 D160L4	
12	12000	122.39	114700	1.50		
15	9830	100.22	114200	1.85		
16	8990	91.65	112500	2.0		
18	7820	79.75	109600	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 FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
15.0kW						
11	13400	136.14	79000	0.95	K 127 D160L4 KF 127 D160L4 KA 127 D160L4 KAF 127 D160L4	
12	12000	122.48	79700	1.10		
13	10800	110.18	80300	1.20		
16	8820	89.89	81200	1.45		
18	8040	81.98	81400	1.60	K 127 D160L4 KF 127 D160L4 KA 127 D160L4 KAF 127 D160L4	
21	6960	70.95	81600	1.85		
23	6140	62.60	80000	2.1		
27	5300	54.07	78000	2.5		
31	4690	47.82	76200	2.8		
16	8920	90.96	50900	0.90		K 107 D160L4 KF 107 D160L4 KA 107 D160L4 KAF 107 D160L4
18	8110	82.61	51100	1.00		
20	7190	73.30	51200	1.10		
22	6530	66.52	51000	1.25		
26	5610	57.17	50600	1.45	K 107 D160L4 KF 107 D160L4 KA 107 D160L4 KAF 107 D160L4	
29	4900	49.90	50000	1.60		
34	4150	42.33	49100	1.75		
39	3630	37.00	48200	2.0		
45	3210	32.69	47300	2.2		
47	3070	31.28	47000	2.2		
50	2840	29.00	46400	2.5		
30	4700	47.93	28100	0.90		K 97 D160L4 KF 97 D160L4 KA 97 D160L4 KAF 97 D160L4
35	4110	41.87	28400	1.05		
38	3760	38.30	28500	1.15		
43	3360	34.23	28500	1.30		
47	3020	30.82	28400	1.40		
52	2740	27.91	28300	1.55		
59	2430	24.75	28000	1.75	K 97 D160L4 KF 97 D160L4 KA 97 D160L4 KAF 97 D160L4	
65	2190	22.37	27700	1.95		
77	1860	18.96	27200	2.3		
88	1620	16.56	26600	2.7		
47	3080	31.39	17300	0.90		K 87 D160L4 KF 87 D160L4 KA 87 D160L4 KAF 87 D160L4
52	2730	27.88	17600	0.95		
59	2440	24.92	17800	1.00		
65	2200	22.41	18000	1.05		
75	1910	19.45	18000	1.20		
84	1710	17.42	18000	1.30		
91	1570	16.00	16800	1.15	K 87 D160L4 KF 87 D160L4 KA 87 D160L4 KAF 87 D160L4	
101	1420	14.45	17800	1.50		
116	1230	12.56	17600	1.60		
131	1100	11.17	16600	1.35		
146	980	10.00	16400	1.55		
176	810	8.29	16000	1.70		
202	705	7.21	15700	1.85		
18.5kW						
2.8	57800	520	176300	0.85	K 187 R107 D180M4	
3.2	50400	454	189200	1.00		
4.1	39500	355	190000	1.25		
5.6	29000	261	190000	1.70		
6.6	24600	221	190000	2.0		
4.6	35300	318	150000	0.90		K 167 R107 D180M4
5.3	30800	278	150000	1.05		
6.0	27100	244	150000	1.20		
6.9	23600	213	150000	1.35		
7.1	22800	206	150000	1.40		
8.1	20000	180	150000	1.60		
9.2	17700	160	150000	1.80		
11	15000	135	150000	2.1		
12	13100	118	150000	2.4		
7.8	20700	187	110700	0.85	K 157 R107 D180M4	
9.3	17400	157	112500	1.05		
12	13600	122	114100	1.35		
14	11900	107	112300	1.50		
5.4	32800	179.86	190000	1.55		K 187 D200LS6
5.9	30100	165.21	190000	1.65		
6.7	26300	144.59	190000	1.90		
7.5	23600	129.69	190000	2.1		

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model	
18.5kW						
8.1	21700	179.86	190000	2.3	K 187 D180M4	
8.9	19900	165.21	190000	2.5		
10	17400	144.59	190000	2.9		
11	15600	129.69	190000	3.2		
11	16300	134.99	150000	1.95		K 167 D180M4
13	13200	109.83	150000	2.4		
17	10600	87.86	150000	3.0		
9.7	18300	100.22	112100	1.00	K 157 D200LS6 KF 157 D200LS6 KA 157 D200LS6 KAF 157 D200LS6	
11	16700	91.65	112800	1.10		
12	14500	79.75	111500	1.25		
14	12800	70.38	109900	1.40		
12	14800	122.39	111600	1.20	K 157 D180M4 KF 157 D180M4 KA 157 D180M4 KAF 157 D180M4	
15	12100	100.22	109100	1.50		
16	11100	91.65	107800	1.65		
18	9620	79.75	105600	1.85		
21	8490	70.38	103400	2.1		
24	7360	61.02	100700	2.5		
27	6550	54.29	98500	2.8		
31	5640	46.79	95500	3.2		
39	4580	38.02	91300	3.9		
13	13300	110.18	79000	1.00		K 127 D180M4 KF 127 D180M4 KA 127 D180M4 KAF 127 D180M4
16	10800	89.89	79000	1.20		
18	9890	81.98	78500	1.30		
21	8560	70.95	77500	1.50		
23	7550	62.60	76400	1.70	K 127 D180M4 KF 127 D180M4 KA 127 D180M4 KAF 127 D180M4	
27	6520	54.07	74800	2.0		
31	5770	47.82	73400	2.2		
36	4850	40.19	71300	2.7		
40	4370	36.25	69900	3.0		
47	3780	31.37	68000	3.4		
53	3340	27.68	66200	3.9		
20	8840	73.30	46300	0.90		K 107 D180M4 KF 107 D180M4 KA 107 D180M4 KAF 107 D180M4
22	8020	66.52	46600	1.00		
26	6890	57.17	46800	1.15		
29	6020	49.90	46700	1.30		
35	5100	42.33	46300	1.45	K 107 D180M4 KF 107 D180M4 KA 107 D180M4 KAF 107 D180M4	
40	4460	37.00	45700	1.60		
45	3940	32.69	45100	1.85		
47	3770	31.28	44900	1.80		
51	3500	29.00	44400	2.1		
56	3170	26.32	43800	2.3		
65	2730	22.62	42700	2.6		
74	2380	19.74	41700	3.0		
88	2020	16.75	40400	3.5		
35	5050	41.87	25100	0.85		K 97 D180M4 KF 97 D180M4 KA 97 D180M4 KAF 97 D180M4
48	3720	30.82	26000	1.15		
53	3360	27.91	26000	1.30		
59	2980	24.75	26000	1.45		
65	2700	22.37	25900	1.60	K 97 D180M4 KF 97 D180M4 KA 97 D180M4 KAF 97 D180M4	
77	2290	18.96	25700	1.90		
88	2000	16.56	25300	2.2		
106	1670	13.85	24800	2.6		
122	1450	11.99	24300	2.7		
59	3000	24.92	15600	0.85		K 87 D180M4 KF 87 D180M4 KA 87 D180M4 KAF 87 D180M4
65	2700	22.41	15900	0.85		
75	2340	19.45	16200	1.00		
84	2100	17.42	16400	1.05		
101	1740	14.45	16500	1.20		
117	1510	12.56	16400	1.30		
131	1350	11.17	15400	1.10		
147	1210	10.00	15300	1.25		
177	1000	8.29	15100	1.40		
203	870	7.21	14900	1.50		

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

K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR



输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
22kW					
40	5310	37.00	43200	1.35	
45	4690	32.69	42900	1.55	
47	4490	31.28	42800	1.50	
51	4160	29.00	42500	1.75	
56	3770	26.32	42000	1.90 K	107 D180L4
65	3240	22.62	41200	2.2 KF	107 D180L4
74	2830	19.74	40400	2.5 KA	107 D180L4
88	2400	16.75	39300	2.9 KAF	107 D180L4
100	2100	14.64	38400	3.3	
109	1930	13.43	36800	2.2	
125	1680	11.73	35900	2.6	
147	1430	9.94	34800	2.9	
48	4420	30.82	23500	0.95 K	97 D180L4
53	4000	27.91	23800	1.05 KF	97 D180L4
59	3550	24.75	24100	1.20 KA	97 D180L4
65	3210	22.37	24200	1.35 KAF	97 D180L4
77	2720	18.96	24100	1.60	
88	2370	16.56	24000	1.80 K	97 D180L4
106	1990	13.85	23700	2.2 KF	97 D180L4
122	1720	11.99	23300	2.3 KA	97 D180L4
141	1490	10.41	21800	1.90 KAF	97 D180L4
168	1250	8.71	21300	2.1	
75	2790	19.45	14400	0.80	
84	2500	17.42	14800	0.90	
101	2070	14.45	15100	1.00 K	87 D180L4
117	1800	12.56	15300	1.10 KF	87 D180L4
131	1600	11.17	14200	0.95 KA	87 D180L4
147	1430	10.00	14200	1.05 KAF	87 D180L4
177	1190	8.29	14300	1.20	
203	1030	7.21	14200	1.25	
30kW					
5.6	47000	261	190000	1.05	
6.6	39800	221	190000	1.25 K	187R107 D200L4
7.6	34800	193	190000	1.45	
9.0	29400	163	190000	1.70	
6.9	38300	213	150000	0.85	
7.1	37000	206	150000	0.85	
8.1	32400	180	150000	1.00 K	167R107 D200L4
9.2	28700	160	150000	1.10	
11	24400	135	150000	1.30	
12	21300	118	150000	1.50	
8.2	35100	179.86	190000	1.45	
8.9	32200	165.21	190000	1.55	
10	28200	144.59	190000	1.75	
11	25300	129.69	190000	2.0 K	187 D200L4
13	21900	112.60	190000	2.3	
14	19900	102.16	190000	2.5	
17	17200	88.00	190000	2.9	
13	21400	109.83	150000	1.50	
17	17100	87.86	150000	1.85	
19	15200	78.14	150000	2.1 K	167 D200L4
22	13300	68.07	150000	2.4	
24	11800	60.74	150000	2.7	
15	19500	100.22	92700	0.90	
16	17900	91.65	92800	1.00	
18	15500	79.75	92400	1.15 K	157 D200L4
21	13700	70.38	91800	1.30 KF	157 D200L4
24	11900	61.02	90700	1.50 KA	157 D200L4
27	10600	54.29	89500	1.70 KAF	157 D200L4
31	9120	46.79	87800	1.95	
39	7410	38.02	85100	2.4	
47	6100	31.30	82200	3.0	

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
30kW					
21	13800	70.95	64200	0.95	
23	12200	62.60	64600	1.05	
27	10500	54.07	64700	1.25 K	127 D200L4
31	9320	47.82	64400	1.40 KF	127 D200L4
37	7830	40.19	63700	1.65 KA	127 D200L4
41	7060	36.25	63100	1.85 KAF	127 D200L4
47	6110	31.37	62000	2.1	
53	5390	27.68	61000	2.4	
62	4660	23.91	59600	2.8	
35	8250	42.33	36100	0.90 K	107 D200L4
40	7210	37.00	37600	1.00 KF	107 D200L4
47	6100	31.28	38000	1.10 KA	107 D200L4
51	5650	29.00	38000	1.25	
56	5130	26.32	38000	1.40	
65	4410	22.62	37700	1.65 K	107 D200L4
74	3850	19.74	37400	1.85 KF	107 D200L4
88	3260	16.75	36700	2.2 KA	107 D200L4
100	2850	14.64	36100	2.4 KAF	107 D200L4
109	2620	13.43	34400	1.65	
125	2280	11.73	33800	1.90	
148	1940	9.94	33000	2.2	
169	1690	8.69	32200	2.4	
59	4820	24.75	19600	0.90	
66	4360	22.37	20100	1.00	
78	3690	18.96	20700	1.15 K	97 D200L4
89	3230	16.56	21000	1.35 KF	97 D200L4
106	2700	13.85	21200	1.60 KA	97 D200L4
123	2340	11.99	21100	1.65 KAF	97 D200L4
141	2030	10.41	19500	1.40	
169	1700	8.71	19400	1.55	
37kW					
5.6	58000	261	176000	0.85	
6.6	49200	221	190000	1.00 K	187R107 D225S4
7.6	43000	193	190000	1.15	
9.0	36300	163	190000	1.40	
8.1	40000	180	150000	0.80	
9.2	35500	160	150000	0.90 K	167R107 D225S4
11	30100	135	150000	1.05	
12	26300	118	150000	1.20	
8.2	43200	179.86	190000	1.15	
8.9	39700	165.21	190000	1.25	
10	34800	144.59	190000	1.45 K	187 D225S4
11	31200	129.69	190000	1.60	
13	27100	112.60	190000	1.85	
14	24600	102.16	190000	2.0	
17	21200	88.00	190000	2.4	
13	26400	109.83	150000	1.20	
17	21100	87.86	150000	1.50	
19	18800	78.14	150000	1.70 K	167 D225S4
22	16400	68.07	150000	1.95	
24	14600	60.74	150000	2.2	
28	12400	51.77	150000	2.6	
16	22000	91.65	83600	0.80 K	157 D225S4
18	19200	79.75	84500	0.95 KA	157 D225S4
				1.10 KAF	157 D225S4
21	16900	70.38	84800	1.05	
24	14700	61.02	84600	1.25 K	157 D225S4
27	13000	54.29	84100	1.40 KF	157 D225S4
31	11200	46.79	83200	1.60 KA	157 D225S4
39	9140	38.02	81300	1.95 KAF	157 D225S4
47	7520	31.30	79100	2.4	
23	15000	62.60	57500	0.85 K	127 D225S4
27	13000	54.07	58500	1.00 KF	127 D225S4
31	11500	47.82	59000	1.15 KA	127 D225S4
37	9660	40.19	59100	1.35 KAF	127 D225S4

输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	输出转矩 Output torque T _a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
37kW					
41	8710	36.25	59000	1.50	
47	7540	31.37	58500	1.70	
53	6650	27.68	57800	1.95	
62	5740	23.91	56900	2.3 K	127 D225S4
70	5080	21.15	56000	2.6 KF	127 D225S4
83	4270	17.77	54500	3.0 KA	127 D225S4
102	3450	14.35	52500	3.5 KAF	127 D225S4
115	3070	12.79	50200	2.8	
137	2580	10.74	48600	3.1	
169	2090	8.68	46600	3.5	
40	8890	37.00	29000	0.80	
47	7520	31.28	33000	0.90	
51	6970	29.00	34200	1.05	
56	6320	26.32	34500	1.15 K	107 D225S4
65	5440	22.62	34700	1.30 KF	107 D225S4
74	4740	19.74	34700	1.50 KA	107 D225S4
88	4020	16.75	34500	1.75 KAF	107 D225S4
100	3520	14.64	34200	1.95	
109	3230	13.43	32300	1.35	
125	2820	11.73	32000	1.55	
148	2390	9.94	31400	1.75	
169	2090	8.69	30900	1.95	
45kW					
6.6	59800	221	172600	0.85	
7.6	52300	193	186100	1.95 K	187R107 D225M4
9.0	44200	163	190000	1.15	
11	36600	135	150000	0.85 K	167R107 D225M4
12	32000	118	150000	1.00	
8.2	52600	179.86	185500	0.95	
8.9	48300	165.21	190000	1.05	
10	42300	144.59	190000	1.20	
11	37900	129.69	190000	1.30 K	187 D225M4
13	32900	112.60	190000	1.50	
14	29900	102.16	190000	1.65	
17	25700	88.00	190000	1.95	
20	21600	73.96	187700	2.3	
13	32100	109.83	150000	1.00	
17	25700	87.86	150000	1.25	
19	22800	78.14	150000	1.40	
22	19900	68.07	150000	1.60 K	167 D225M4
24	17800	60.74	149000	1.80	
28	15100	51.77	145600	2.1	
34	12500	42.89	140600	2.5	
21	20600	70.38	76800	0.85	
24	17800	61.02	77700	1.00	
27	15900	54.29	77900	1.15	
31	13700	46.79	77800	1.30 K	157 D225M4
39	11100	38.02	76900	1.60 KF	157 D225M4
47	9150	31.30	75500	1.95 KA	157 D225M4
53	8080	27.62	74300	2.2 KAF	157 D225M4
61	7000	23.95	72800	2.6	
69	6230	21.31	71500	2.9	
80	5370	18.37	69700	3.3	
31	14000	47.82	52800	0.95 K	127 D225M4
37	11700	40.19	53900	1.10 KF	127 D225M4
41	10600	36.25	54200	1.25 KA	127 D225M4
				1.40 KAF	127 D225M4
47	9170	31.37	54400	1.40	
53	8090	27.68	54200	1.60	
62	6990	23.91	53800	1.85	
70	6180	21.15	53200	2.1 K	127 D225M4
83	5190	17.77	52200	2.5 KF	127 D225M4
102	4190	14.35	50700	2.9 KA	127 D225M4
115	3740	12.79	48300	2.3 KAF	127 D225M4
137	3140	10.74	47000	2.5	
169	2540	8.68	45300	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 load FR2 [N]	使用系数 Service factor f _B	机型号 Model
45kW					
51	8480	29.00	25600	0.85 K	107 D225M4
56	7690	26.32	28300	0.95 KF	107 D225M4
65	6610	22.62	31000	1.10	

K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR



输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f_B	机型号 Model
75kW					
39	18400	38.02	60800	1.00	
47	15100	31.30	62200	1.20	
54	13400	27.62	62600	1.35	K
62	11600	23.95	62600	1.55	KF 157 D280S4
69	10300	21.31	62400	1.75	KA 157 D280S4
81	8890	18.37	61800	2.0	KAF 157 D280S4
99	7220	14.92	60500	2.5	
117	6120	12.65	59300	2.8	
47	15200	31.37	39200	0.85	
53	13400	27.68	40800	0.95	
62	11600	23.91	42200	1.10	K
70	10200	21.15	42900	1.25	KF
83	8600	17.77	43500	1.50	KA
103	6940	14.35	43700	1.75	KAF
116	6190	12.79	41100	1.40	
138	5200	10.74	41000	1.55	
171	4200	8.68	40400	1.70	
90kW					
14	59300	102.16	151300	0.85	
17	51100	88.00	153400	1.00	
20	42900	73.96	154200	1.15	
23	37200	64.04	153800	1.35	K
28	31000	53.36	152200	1.60	
33	26400	45.50	149900	1.90	
35	24700	42.51	148700	2.0	
38	22400	38.57	146900	2.2	
22	39500	68.07	115100	0.80	
24	35300	60.74	116600	0.90	
29	30100	51.77	117600	1.05	
35	24900	42.89	117600	1.30	
40	21300	36.61	116700	1.50	K
46	18700	32.25	115500	1.70	
51	16700	28.77	114200	1.90	
60	14200	24.52	111900	2.2	
73	11800	20.32	108800	2.7	
85	10100	17.34	106000	3.2	
39	22100	38.02	52700	0.80	
47	18200	31.30	55500	1.00	
54	16000	27.62	56700	1.10	K
62	13900	23.95	57500	1.30	KF
69	12400	21.31	57900	1.45	KA
81	10700	18.37	57900	1.70	KAF
99	8670	14.92	57400	2.1	
117	7350	12.65	56600	2.3	
62	13900	23.91	36400	0.95	
70	12300	21.15	37800	1.05	K
83	10300	17.77	39200	1.25	KF
103	8330	14.35	40200	1.45	KA
116	7420	12.79	37600	1.15	KAF
138	6240	10.74	38000	1.30	
171	5040	8.68	38000	1.45	
110kW					
17	62300	88.00	136000	0.80	
20	52300	73.96	139500	0.95	
23	45300	64.04	141000	1.10	
28	37700	53.36	141500	1.30	
33	32200	45.50	140800	1.55	K
35	30100	42.51	140200	1.65	
39	27300	38.57	139100	1.85	
45	23500	33.23	137000	2.1	
53	19800	27.92	134000	2.5	
29	36600	51.77	105500	0.85	
35	30300	42.89	107500	1.05	
41	25900	36.61	108100	1.25	
46	22800	32.25	107900	1.40	K
52	20400	28.77	107400	1.55	
61	17300	24.52	106100	1.85	
73	14400	20.32	104000	2.2	
86	12300	17.34	101800	2.6	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque T_a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	使用系数 Service factor f_B	机型号 Model
110kW					
62	16900	23.95	50800	1.05	K
70	15100	21.31	51900	1.20	KF
81	13000	18.37	52700	1.40	KA
100	10600	14.92	53100	1.70	KAF
117	8950	12.65	53000	1.90	
132kW					
20	62800	73.96	123300	0.80	
23	54400	64.04	127000	0.90	
28	45300	53.36	129800	1.10	
33	38600	45.50	130800	1.30	
35	36100	42.51	130900	1.40	
39	32700	38.57	130700	1.55	K
45	28200	33.23	129800	1.75	
53	23700	27.92	127900	2.1	
61	20500	24.18	125900	2.3	
74	17100	20.15	122800	2.6	
86	14600	17.18	119700	2.8	
35	36400	42.89	96400	0.90	
41	31100	36.61	98600	1.05	
46	27400	32.25	99600	1.15	
52	24400	28.77	99900	1.30	K
61	20800	24.52	99800	1.55	
73	17200	20.32	98700	1.85	
86	14700	17.34	97300	2.2	
62	20300	23.95	43400	0.90	
70	18100	21.31	45300	1.00	K
81	15600	18.37	47000	1.15	KF
100	12700	14.92	48500	1.40	KA
117	10700	12.65	49100	1.60	KAF
160kW					
28	54900	53.36	114900	0.90	
33	46800	45.50	118100	1.05	
45	34200	33.23	120500	1.45	
53	28700	27.92	120100	1.75	K
61	24900	24.18	119100	1.90	
74	20700	20.15	117200	2.1	
86	17700	17.18	114900	2.3	
41	37700	36.61	86500	0.85	
61	25200	24.52	91700	1.25	K
73	20900	20.32	92000	1.55	
86	17800	17.34	91600	1.80	
81	18900	18.37	39800	0.95	K
100	15400	14.92	42600	1.15	KF
117	13000	12.65	44100	1.30	KA
200kW					
33	58500	45.50	100000	0.85	
45	42700	33.23	107300	1.15	
53	35900	27.92	109000	1.40	K
61	31100	24.18	109500	1.55	
74	25900	20.15	109100	1.70	
86	22100	17.18	108100	1.85	
61	31500	24.52	80100	1.00	
73	26100	20.32	82400	1.20	K
86	22300	17.34	83400	1.45	
100	19200	14.92	34200	0.95	K
117	16300	12.65	36900	1.05	KF
200kW					
33	58500	45.50	100000	0.85	
45	42700	33.23	107300	1.15	
53	35900	27.92	109000	1.40	K
61	31100	24.18	109500	1.55	
74	25900	20.15	109100	1.70	
86	22100	17.18	108100	1.85	
61	31500	24.52	80100	1.00	
73	26100	20.32	82400	1.20	K
86	22300	17.34	83400	1.45	
100	19200	14.92	34200	0.95	KF
117	16300	12.65	36900	1.05	KA

输出转矩 Output torque T_a [N·m]	输出转速 Output speed n_2 [r/min]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	机型号 Model
200				
0.20	6832	5640		
0.23	5922	5640		
0.25	5491	5640		
0.29	4759	5640		
0.33	4160	5640		
0.38	3645	5640	K	37 R17 D63S4
0.43	3205	5640	KF	37 R17 D63S4
0.49	2801	5640	KA	37 R17 D63S4
0.56	2454	5640	KAF	37 R17 D63S4
0.64	2166	5640		
0.73	1891	5640		
0.83	1660	5640		
0.94	1466	5640		
1.1	1288	5640		
1.2	1136	5640		
1.4	996	5640		
1.6	876	5640		
1.8	761	5640		
2.1	671	5640	K	37 R17 D63S4
2.4	585	5640	KF	37 R17 D63S4
2.7	512	5640	KA	37 R17 D63S4
3.1	451	5640	KAF	37 R17 D63S4
3.5	396	5640		
4.0	346	5640		
4.3	304	5640	K	37 R17 D63M4
4.9	267	5640	KF	37 R17 D63M4
5.7	234	5640	KA	37 R17 D63M4
6.4	205	5640	KAF	37 R17 D63M4
7.2	181	5640	K	37 R17 D63L4
8.1	160	5640	KF	37 R17 D63L4
9.5	136	5640	KA	37 R17 D63L4
10	127	5640	KAF	37 R17 D63L4
			K	37 R17 D71D4
			KF	37 R17 D71D4
			KA	37 R17 D71D4
			KAF	37 R17 D71D4
400				
0.14	10138	5920		
0.16	8534	5920		
0.18	7662	5920		
0.20	6826	5920		
0.23	5983	5920		
0.27	5159	5920	K	47 R37 D63S4
0.30	4601	5920	KF	47 R37 D63S4
0.35	3940	5920	KA	47 R37 D63S4
0.40	3477	5920	KAF	47 R37 D63S4
0.45	3043	5920		
0.51	2733	5920		
0.59	2354	5920		
0.67	2063	5920		
0.76	1819	5920		
0.87	1586	5920		
0.99	1388	5920		
1.1	1222	5920		
1.3	1097	5920	K	47 R37 D63S4
1.5	945	5920	KF	47 R37 D63S4
1.7	831	5920	KA	47 R37 D63S4
1.9	718	5920	KAF	47 R37 D63S4
2.2	639	5920		
2.4	552	5920	K	47 R37 D63M4
2.7	495	5920	KF	47 R37 D63M4
3.1	426	5920	KA	47 R37 D63M4
			KAF	47 R37 D63M4
3.5	375	5920	K	47 R37 D63L4
4.0	327	5920	KF	47 R37 D63L4
4.5	289	5920	KA	47 R37 D63L4
			KAF	47 R37 D63L4

输出转矩 Output torque T_a [N·m]	输出转速 Output speed n_2 [r/min]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	机型号 Model
400				
5.4	256	5920	K	47 R37 D71D4
6.2	225	5920	KF	47 R37 D71D4
7.0	198	5920	KA	47 R37 D71D4
			KAF	47 R37 D71D4
7.9	171	5920	K	47 R37 D80K4
8.9	153	5920	KF	47 R37 D80K4
10	131	5920	KA	47 R37 D80K4
			KAF	47 R37 D80K4
600				
0.11				

K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR



输出转矩 Output torque Ta [N·m]	输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	机型号 Model	
820					
0.79	1739	10300	K	67 R37	D63S4
0.90	1535	10300	KF	67 R37	D63S4
1.0	1351	10300	KA	67 R37	D63S4
			KAF	67 R37	D63S4
1.1	1171	10300	K	67 R37	D63M4
1.3	1034	10300	KF	67 R37	D63M4
1.5	903	10300	KA	67 R37	D63M4
1.7	793	10300	KAF	67 R37	D63M4
1.9	697	10300	K	67 R37	D63L4
2.1	613	10300	KF	67 R37	D63L4
2.4	542	10300	KA	67 R37	D63L4
			KAF	67 R37	D63L4
2.9	471	10300	K	67 R37	D71D4
3.3	420	10300	KF	67 R37	D71D4
			KA	67 R37	D71D4
			KAF	67 R37	D71D4
3.8	361	10300	K	67 R37	D80K4
4.2	323	10300	KF	67 R37	D80K4
4.9	279	10300	KA	67 R37	D80K4
5.5	246	10300	KAF	67 R37	D80K4
6.3	217	10300	K	67 R37	D80N4
7.2	191	10300	KF	67 R37	D80N4
			KA	67 R37	D80N4
			KAF	67 R37	D80N4
1550					
0.09	15310	15400			
0.10	14043	15400			
0.12	11955	15400			
0.14	10217	15400			
0.16	8809	15400	K	77 R37	D63S4
0.18	7528	15400	KF	77 R37	D63S4
0.21	6606	15400	KA	77 R37	D63S4
0.24	5774	15400	KAF	77 R37	D63S4
0.27	5089	15400			
0.31	4489	15400			
0.35	3961	15400			
0.40	3485	15400			
0.48	2901	15400			
0.51	2717	15400			
0.56	2370	15400	K	77 R37	D63M4
			KF	77 R37	D63M4
			KA	77 R37	D63M4
			KAF	77 R37	D63M4
0.64	2050	15400	K	77 R37	D63M4
0.75	1772	15400	KF	77 R37	D63M4
0.87	1514	15400	KA	77 R37	D63M4
			KAF	77 R37	D63M4
0.94	1388	15400	K	77 R37	D63L4
1.1	1218	15400	KF	77 R37	D63L4
1.2	1053	15400	KA	77 R37	D63L4
			KAF	77 R37	D63L4
1.5	924	15400	K	77 R37	D71D4
1.7	815	15400	KF	77 R37	D71D4
2.0	709	15400	KA	77 R37	D71D4
			KAF	77 R37	D71D4
2.2	622	15400	K	77 R37	D80K4
2.5	552	15400	KF	77 R37	D80K4
2.8	485	15400	KA	77 R37	D80K4
			KAF	77 R37	D80K4
3.2	428	15400	K	77 R37	D80N4
3.8	367	15400	KF	77 R37	D80N4
			KA	77 R37	D80N4
			KAF	77 R37	D80N4

输出转矩 Output torque Ta [N·m]	输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	机型号 Model	
1550					
4.3	328	15400	K	77 R37	D90S4
4.8	290	15400	KF	77 R37	D90S4
5.6	252	15400	KA	77 R37	D90S4
			KAF	77 R37	D90S4
2700					
0.09	14829	27300			
0.10	13168	27300			
0.12	11737	27300			
0.14	10217	27300	K	87 R57	D63S4
0.15	9073	27300	KF	87 R57	D63S4
0.18	7854	27300	KA	87 R57	D63S4
0.20	6832	27300	KAF	87 R57	D63S4
0.23	5930	27300			
0.26	5240	27300			
0.30	4562	27300			
0.33	4037	27300	K	87 R57	D63M4
0.37	3609	27300	KF	87 R57	D63M4
0.42	3107	27300	KA	87 R57	D63M4
0.48	2728	27300	KAF	87 R57	D63M4
0.55	2371	27300	K	87 R57	D63L4
			KF	87 R57	D63L4
			KA	87 R57	D63L4
			KAF	87 R57	D63L4
0.62	2088	27300	K	87 R57	D63L4
0.70	1854	27300	KF	87 R57	D63L4
			KA	87 R57	D63L4
			KAF	87 R57	D63L4
0.83	1657	27300	K	87 R57	D71D4
0.97	1415	27300	KF	87 R57	D71D4
1.1	1229	27300	KA	87 R57	D71D4
			KAF	87 R57	D71D4
1.3	1078	27300	K	87 R57	D80K4
1.4	951	27300	KF	87 R57	D80K4
1.6	837	27300	KA	87 R57	D80K4
			KAF	87 R57	D80K4
1.9	726	27300	K	87 R57	D80N4
2.2	638	27300	KF	87 R57	D80N4
			KA	87 R57	D80N4
			KAF	87 R57	D80N4
2.5	562	27300	K	87 R57	D90S4
3.0	474	27300	KF	87 R57	D90S4
3.3	426	27300	KA	87 R57	D90S4
			KAF	87 R57	D90S4
3.8	373	27300	K	87 R57	D90L4
4.3	330	27300	KF	87 R57	D90L4
			KA	87 R57	D90L4
			KAF	87 R57	D90L4
4.8	294	27300	K	87 R57	D100M4
5.6	250	27300	KF	87 R57	D100M4
6.0	236	27300	KA	87 R57	D100M4
7.0	201	27300	KAF	87 R57	D100M4
4300					
0.08	18091	40000			
0.08	16666	40000			
0.09	14897	40000			
0.10	13182	40000			
0.12	11677	40000	K	97 R57	D63S4
0.13	10317	40000	KF	97 R57	D63S4
0.15	9083	40000	KA	97 R57	D63S4
0.17	8054	40000	KAF	97 R57	D63S4
0.20	6970	40000			
0.22	6027	40000	K	97 R57	D63M4
0.24	5391	40000	KF	97 R57	D63M4
0.28	4669	40000	KA	97 R57	D63M4
0.32	4082	40000	KAF	97 R57	D63M4

输出转矩 Output torque Ta [N·m]	输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	机型号 Model	
4300					
0.36	3583	40000	K	97 R57	D63L4
0.42	3108	40000	KF	97 R57	D63L4
			KA	97 R57	D63L4
			KAF	97 R57	D63L4
0.50	2757	40000	K	97 R57	D71D4
			KF	97 R57	D71D4
			KA	97 R57	D71D4
			KAF	97 R57	D71D4
0.57	2419	40000	K	97 R57	D71D4
0.65	2123	40000	KF	97 R57	D71D4
			KA	97 R57	D71D4
			KAF	97 R57	D71D4
0.73	1856	40000	K	97 R57	D80K4
0.84	1625	40000	KF	97 R57	D80K4
0.95	1430	40000	KA	97 R57	D80K4
1.1	1261	40000	KAF	97 R57	D80K4
1.2	1102	40000	K	97 R57	D80N4
1.4	957	40000	KF	97 R57	D80N4
			KA	97 R57	D80N4
			KAF	97 R57	D80N4
1.6	855	40000	K	97 R57	D90S4
1.9	743	40000	KF	97 R57	D90S4
2.2	652	40000	KA	97 R57	D90S4
			KAF	97 R57	D90S4
2.5	573	40000	K	97 R57	D90L4
2.8	504	40000	KF	97 R57	D90L4
			KA	97 R57	D90L4
			KAF	97 R57	D90L4
3.2	437	40000	K	97 R57	D100M4
3.7	382	40000	KF	97 R57	D100M4
4.1	342	40000	KA	97 R57	D100M4
			KAF	97 R57	D100M4
4.6	305	40000	K	97 R57	D100L4
5.4	258	40000	KF	97 R57	D100L4
6.0	232	40000	KA	97 R57	D100L4
			KAF	97 R57	D100L4
7.1	199	40000	K	97 R57	D112M4
			KF	97 R57	D112M4
			KA	97 R57	D112M4
			KAF	97 R57	D112M4
8000					
0.10	14311	65000	K	107 R77	D63S4
0.11	12211	65000	KF	107 R77	D63S4
			KA	107 R77	D63S4
			KAF	107 R77	D63S4
0.12	10677	65000	K	107 R77	D63M4
0.14	9524	65000	KF	107 R77	D63M4
0.16	8328	65000	KA	107 R77	D63M4
			KAF	107 R77	D63M4
0.18	7270	65000	K	107 R77	D63L4
0.21	6184	65000	KF	107 R77	D63L4
0.23	5662	65000	KA	107 R77	D63L4
			KAF	107 R77	D63L4
0.27	5138	65000	K	107 R77	D71D4
0.32	4359	65000	KF	107 R77	D71D4
0.36	3810	65000	KA	107 R77	D71D4
			KAF	107 R77	D71D4
0.41	3358	65000	K	107 R77	D80K4
0.46	2977	65000	KF	107 R77	D80K4
0.52	2599	65000	KA	107 R77	D80K4
			KAF	107 R77	D80K4
0.60	2286	65000	K	107 R77	D80N4
0.71	1939	65000	KF	107 R77	D80N4
			KA	107 R77	D80N4
			KAF	107 R77	D80N4

输出转矩 Output torque Ta [N·m]	输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted load FR2 [N]	机型号 Model	
8000					
0.82	1713	65000	K	107 R77	D90S4
0.90	1554	65000	KF	107 R77	D90S4
1.0	1336	65000	KA	107 R77	D90S4

K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR



输出转矩 Output torque Ta [N·m]	输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	机型号 Model
13000				
	2.3	610	79200	K 127 R77 D112M4
	2.6	549	79200	KF 127 R77 D112M4
				KA 127 R77 D112M4
				KAF 127 R77 D112M4
	3.0	477	79200	K 127 R77 D132S4
	3.4	418	79200	KF 127 R77 D132S4
				KA 127 R77 D132S4
				KAF 127 R77 D132S4
	2.7	536	79200	K 127 R87 D112M4
				KF 127 R87 D112M4
				KA 127 R87 D112M4
				KAF 127 R87 D112M4
	3.0	473	79200	K 127 R87 D132S4
	3.4	418	79200	KF 127 R87 D132S4
				KA 127 R87 D132S4
				KAF 127 R87 D132S4
	3.9	367	79200	K 127 R87 D132M4
	4.3	330	79200	KF 127 R87 D132M4
	5.0	287	79200	KA 127 R87 D132M4
				KAF 127 R87 D132M4
	5.7	253	79200	K 127 R87 D132ML4
				KF 127 R87 D132ML4
				KA 127 R87 D132ML4
				KAF 127 R87 D132ML4
18000				
0.08	17679	112200		
0.09	15729	112200		
0.09	14721	112200	K	157 R97 D80K4
0.10	13097	112200	KF	157 R97 D80K4
0.12	11368	112200	KA	157 R97 D80K4
0.13	10114	112200	KAF	157 R97 D80K4
0.16	8718	112200		
0.18	7734	112200		
0.28	5074	112200	K	157 R97 D90S4
0.31	4514	112200	KF	157 R97 D90S4
0.35	3979	112200	KA	157 R97 D90S4
0.40	3516	112200	KAF	157 R97 D90S4
0.46	3051	112200		
0.54	2610	112200	K	157 R97 D90L4
0.61	2322	112200	KF	157 R97 D90L4
			KA	157 R97 D90L4
			KAF	157 R97 D90L4
0.70	2029	112200	K	157 R97 D100M4
0.78	1805	112200	KF	157 R97 D100M4
			KA	157 R97 D100M4
			KAF	157 R97 D100M4
0.85	1659	112200	K	157 R97 D100M4
1.0	1365	112200	KF	157 R97 D100M4
			KA	157 R97 D100M4
			KAF	157 R97 D100M4
1.1	1229	112200	K	157 R97 D100L4
1.3	1093	112200	KF	157 R97 D100L4
			KA	157 R97 D100L4
			KAF	157 R97 D100L4
1.5	942	112200	K	157 R97 D112M4
1.7	854	112200	KF	157 R97 D112M4
1.9	756	112200	KA	157 R97 D112M4
			KAF	157 R97 D112M4

输出转矩 Output torque Ta [N·m]	输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	机型号 Model
18000				
	2.2	661	112200	K 157 R97 D132S4
	2.5	567	112200	KF 157 R97 D132S4
				KA 157 R97 D132S4
				KAF 157 R97 D132S4
	2.8	504	112200	K 157 R97 D132M4
	3.3	434	112200	KF 157 R97 D132M4
				KA 157 R97 D132M4
				KAF 157 R97 D132M4
	3.8	379	112200	K 157 R97 D132ML4
	4.3	333	112200	KF 157 R97 D132ML4
				KA 157 R97 D132ML4
				KAF 157 R97 D132ML4
	4.9	291	112200	K 157 R97 D160M4
				KF 157 R97 D160M4
				KA 157 R97 D160M4
				KAF 157 R97 D160M4
	3.7	385	112200	K 157 R107 D132ML4
	4.4	325	112200	KF 157 R107 D132ML4
				KA 157 R107 D132ML4
				KAF 157 R107 D132ML4
	4.8	299	112200	K 157 R107 D160M4
				KF 157 R107 D160M4
				KA 157 R107 D160M4
				KAF 157 R107 D160M4
	5.8	253	112200	K 157 R97 D160L4
	6.3	230	112200	KF 157 R97 D160L4
	6.9	213	112200	KA 157 R97 D160L4
				KAF 157 R97 D160L4
32000				
0.07	19723	150000		
0.08	17406	150000		
0.09	15000	150000	K	167 R97 D80K4
0.10	13238	150000		
0.12	11573	150000		
0.13	10264	150000		
0.16	8628	150000	K	167 R97 D80K4
0.21	6562	150000	K	167 R97 D90S4
0.26	5355	150000		
0.29	4788	150000	K	167 R97 D90L4
0.35	4079	150000		
0.42	3376	150000	K	167 R97 D100M4
0.51	2755	150000		
0.62	2263	150000	K	167 R97 D100L4
0.64	2182	150000	K	167 R97 D100L4
0.83	1704	150000	K	167 R97 D112M4
1.0	1408	150000		
1.1	1296	150000	K	167 R97 D132S4
1.3	1101	150000		
1.5	944	150000		
1.7	843	150000	K	167 R97 D132M4
1.9	757	150000		
2.3	632	150000	K	167 R97 D132ML4
2.6	561	150000	K	167 R97 D160M4
3.0	481	150000		

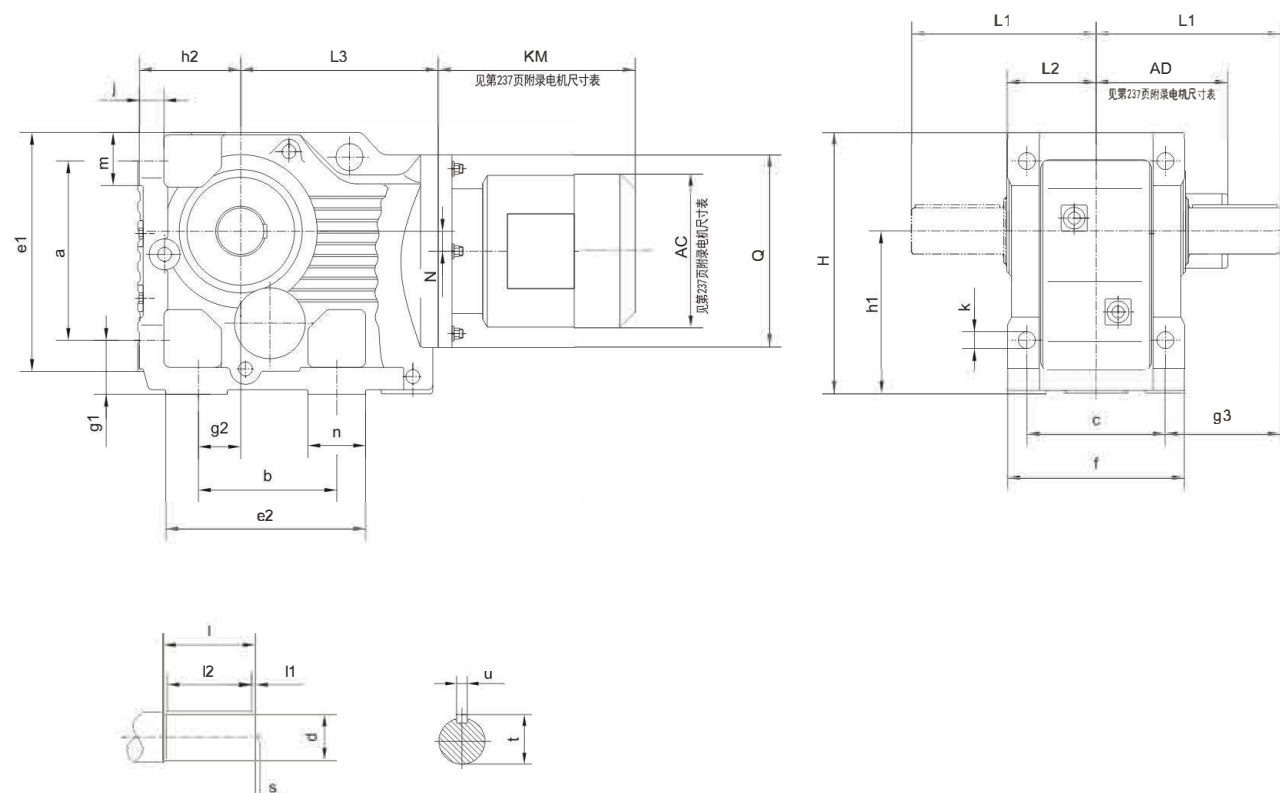
输出转矩 Output torque Ta [N·m]	输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	机型号 Model
32000				
	3.5	423	150000	K 167 R97 D160L4
	4.0	369	150000	
	4.6	318	150000	K 167 R107 D180M4
	5.3	278	150000	K 167 R107 D180L4
	6.0	244	150000	
	6.9	213	150000	
	7.1	206	150000	K 167 R107 D200L4
	8.1	180	150000	
	9.2	160	150000	K 167 R107 D225S4
	11	135	150000	K 167 R107 D225M4
	12	118	150000	
50000				
0.04	32625	189900		
0.05	27165	189900		
0.06	24353	189900	K	187 R97 D80K4
0.07	19144	189900		
0.08	16978	189900		
0.10	14272	189900		
0.11	13116	189900	K	187 R97 D80N4
0.12	11647	189900		
0.13	10413	189900		
0.15	9363	189900	K	187 R97 D90S4
0.17	8126	189900		
0.19	7343	189900		
0.21	6747	189900	K	187 R97 D90L4
0.24	5991	189900		
0.26	5358	189900		
0.29	4817	189900	K	187 R97 D100M4
0.32	4370	189900		
0.39	3609	189900	K	187 R97 D100L4
0.46	3062	189900		
0.56	2519	189900		
0.63	2268	189900	K	187 R97 D112M4
0.69	2054	189900		
0.78	1821	189900	K	187 R97 D132S4
0.89	1605	189900		
1.0	1395	189900	K	187 R97 D132M4
1.2	1196	189900		
1.4	1046	189900	K	187 R97 D132ML4
1.5	945	189900		
2.0	738	189900	K	187 R97 D160L4
2.3	621	189900		
2.8	527	189900	K	187 R97 D180M4

输出转矩 Output torque Ta [N·m]	输出转速 Output speed n ₂ [r/min]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	机型号 Model
50000				
	1.7	835	189900	K 187 R107 D160M4
	2.0	729	189900	K 187 R107 D160L4
	2.3	622	189900	
	2.8	520	189900	K 187 R107 D180M4
	3.2	454	189900	
	4.1	355	189900	K 187 R107 D200L4
	5.6	261	189900	K 187 R107 D225S4
	6.6	221	189900	
	7.6	193	189900	K 187 R107 D225M4
	9.0	163	189900	

K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR

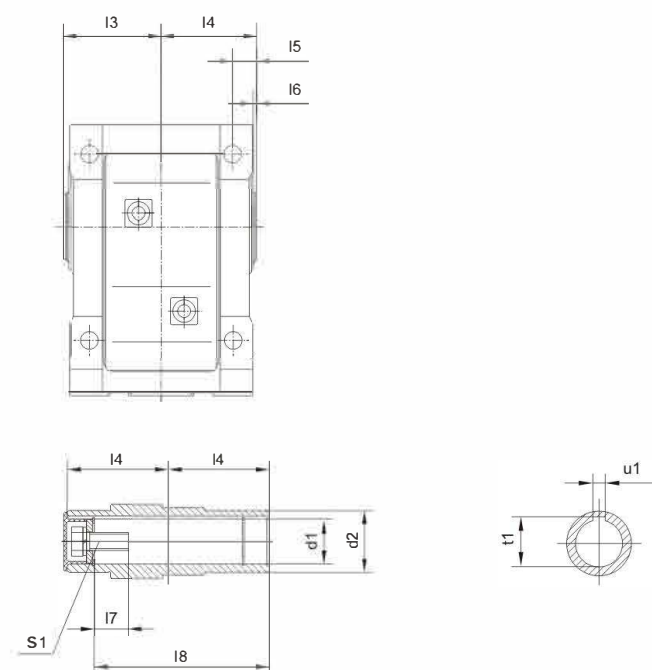


K37..~K157..



型号 size	a b c	e1 e2 f	g1 g2 g3	h1 h2	j	k	m n	轴伸尺寸 Shaft dimension				
								d	l	l1 l2	S	t u
K37..	115 110 100	150 143 120	32 28 60	100-0.5 63-0.5	16	11	37 38	25k6	50	5 40	M10	28 8
K47.. KA47B..	130 130 120	170 162 145	37 35 75	112-0.5 71-0.5	18	11	37 32	30k6	60	3.5 50	M10	33 8
K57.. KA57B..	150 130 130	190 172 157	45 30 88	132-0.5 80-0.5	21	13.5	43 40	35k6	70	7 56	M12	38 10
K67.. KA67B..	160 120 140	203 170 170	45 30 101	140-0.5 90-0.5	24	13.5	43 45	40k6	80	5 70	M16	43 12
K77.. KA77B..	200 150 165	263 208 200	55 40 123.5	180-0.5 112-0.5	27	17.5	55 55	50k6	100	10 80	M16	53.5 14
K87.. KA87B..	233 180 180	305 260 230	70 55 150	212-0.5 132-0.5	32	22	67 75	60m6	120	5 110	M20	64 18
K97.. KA97B..	295 240 240	372 294 290	75 75 171	265-1 160-0.5	36	26	82 60	70m6	140	7.5 125	M20	74.5 20
K107.. KA107B..	360 280 270	448 380 340	95 95 212	315-1 200-0.5	40	33	98 100	90m6	170	5 160	M24	95 25
K127.. KA127B..	420 350 330	526 440 400	110 115 253	375-1 225-0.5	45	39	111 100	110m6	210	15 180	M24	116 28
K157.. KA157B..	500 380 420	634 480 500	130 140 247	450-1 280-1	50	39	130 100	120m6	210	5 200	M24	127 32

KA47B..~KA157B..

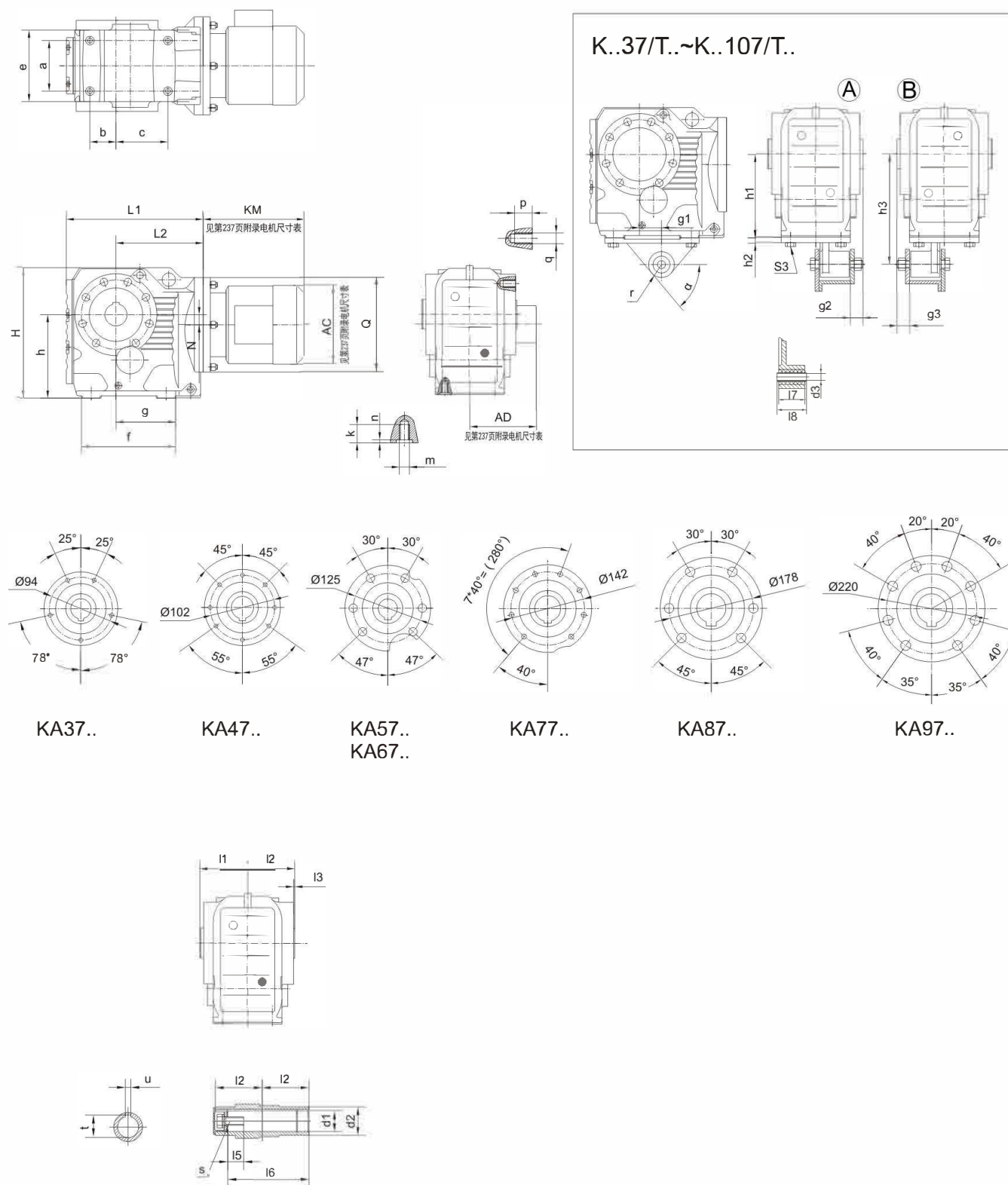


型号 size	空心轴尺寸 hollow shaft dimention							H	L1 L2	L3	N	Q
	d1	d2	l3 l4	l5 l6	l7 l8	s1	t1 u1					
K37..	-	-	-	-	-	-	-	165	110 60	139	8.5	120
K47.. KA47B..	35 ^{H7}	50	78 75	15 3	22 132	M12x30	38.3 10	185	135 72	166	7.2	160
K57.. KA57B..	40 ^{H7}	55	86 83	18 3	29 142	M16x40	43.3 12	217	153 80	173	13.1	160
K67.. KA67B..	40 ^{H7}	55	93 90	20 3.5	29 156	M16x40	43.3 12	228	171 86.5	179	20	160
K77.. KA77B..	50 ^{H7}	70	108 105	22.5 4	32 183	M16x45	53.8 14	288	206 101	202	31.3	200
K87.. KA87B..	60 ^{H7}	85	123 120	30 4	36 210	M20x50	64.4 18	340	240 116	257	25.9	250
K97.. KA97B..	70 ^{H7}	95	153 150	30 4	34 270	M20x50	74.9 20	417	291 146	277	32.3	300
K107.. KA107B..	90 ^{H7}	118	178 175	40 2.5	40 313	M24x60	95.4 25	503	347 175	341	52	350
K127.. KA127B..	100 ^{H7}	135	208 205	40 2.5	38 373	M24x60	106.4 28	592	418 203	390	53	450
K157.. KA157B..	120 ^{H7}	155	253 250	40	36 460	M24x60	127.4 32	705	457 250	426	71.7	550

K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR



KA37..~KA107..

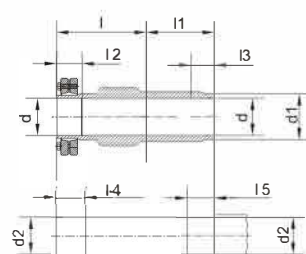
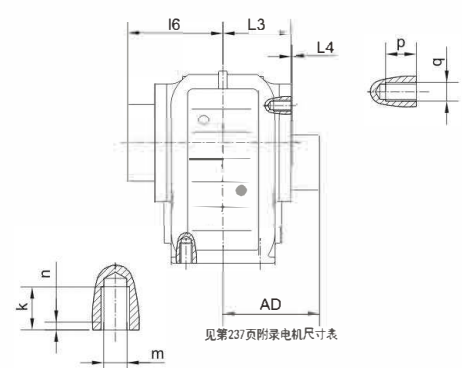
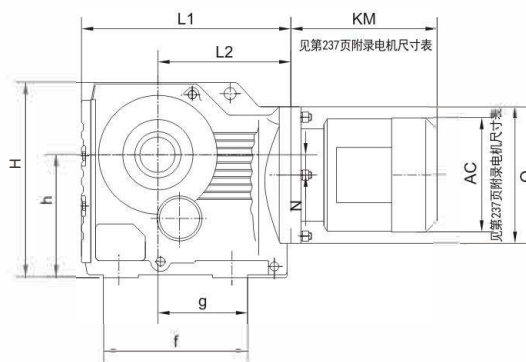
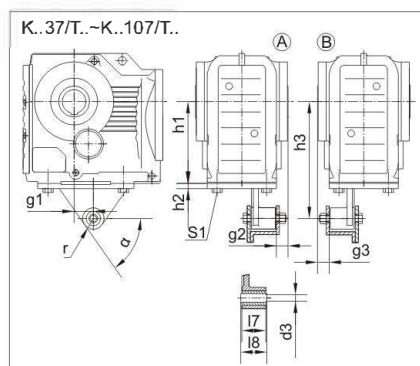
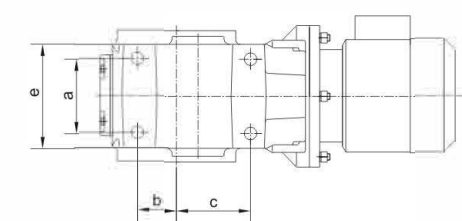


型号 size	a b c	e f g	h	k m n	p q	空心轴尺寸 Hollow shaft dimension				扭矩臂尺寸 Torque arm form				H L1 L2	N Q
						d1 d2	l1 l2 l3	l4 l5 l6	s t u	g1 g2 g3	h1 h2 h3	d3 l7 l8	r s1 ∞		
KA 37.. K..37/T..	60	100	100-0.5	20	12 M8	30 ^{H7}	63	60	M10	23.5	100-0.5	10.4 ^{+0.1}	22.5	164	8.5 120
	35	147		M10		45	60	17	33.3	20	10	31	M10x25	210	
	82	97		4		2.5	105	8	20	140 ^{+0.2} -0.7	36-0.3	60°	139		
KA 47.. K..47/T..	70	110	112-0.5	20	12 M8	35 ^{H7}	78	75	M12	30	112-0.5	10.4 ^{+0.1}	22.5	185	7.2 160
	40	170		M10		50	75	22	38.3	20	12	31	M12x30	243	
	100	115		4		3	132	10	20	160 ^{+0.2} -0.7	36-0.3	55°	166		
KA 57.. K..57/T..	88	122	132-0.5	25	20 M12	40 ^{H7}	86	83	M16	40	132-0.5	16.4 ^{+0.08}	29	215	13.1 160
	47	182		M12		55	83	29	43.3	18	13	54	M16x40	269	
	105	120		5		3	142	12	18	192 ^{+0.2} -0.7	60-0.3	55°	173		
KA 67.. K..67/T..	88	130	140-0.5	25	20 M12	40 ^{H7}	94	90	M16	45	140-0.5	16.4 ^{+0.08}	29	226	20 160
	42	182		M12		55	90	29	43.3	25	13	54	M16x40	274	
	110	125		5		3.5	156	12	25	200 ^{+0.2} -0.7	60-0.3	55°	179		
KA 77.. K..77/T..	102	154	180-0.5	32	20 M12	50 ^{H7}	108	105	M16	52.5	180-0.5	16.4 ^{+0.08}	29	286	31.3 200
	48	204		M16		70	105	32	53.8	25	14	54	M16x45	312	
	122	139		6		4	183	14	25	250 ^{+0.2} -0.7	60-0.3	60°	202		
KA 87.. K..87/T..	118	170	212-0.5	32	26 M16	60 ^{H7}	123	120	M20	60	212-0.5	25 ^{+0.08}	41	338	25.9 250
	65	280		M16		85	120	36	64.4	30	16	72	M20x50	390	
	160	190		6		4	210	18	30	300 ^{+0.2} -0.7	80-0.3	60°	257		
KA 97.. K..97/T..	160	226	265-1	36	26 M16	70 ^{H7}	153	150	M20	70	265-1	25 ^{+0.08}	41	414	32.3 300
	83	298		M20		95	150	34	74.9	40	17	92	M20x50	435	
	165	190		6		4	270	20	40	350 ^{+0.2} -1.2	100-0.3	50°	277		
KA 107.. K..107/T..	190	266	315-1	44	- - 8	90 ^{H7}	178	175	M24	74	315-1	25 ^{+0.08}	41	500	52 350
	100	370		M24		118	175	40	95.4	45	20	92	M24x60	537	
	190	230		8		2.5	313	25	45	450 ^{+0.5} -1.5	100-0.3	55°	341		

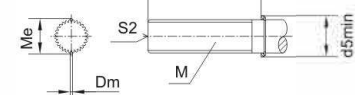
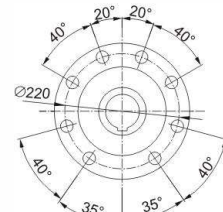
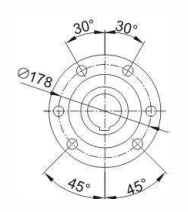
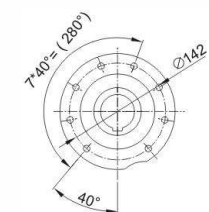
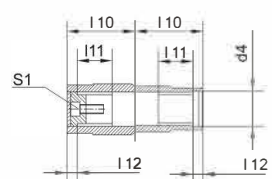
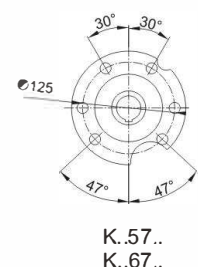
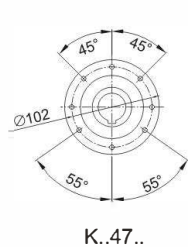
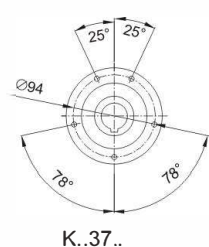
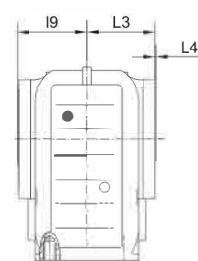
K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR



KH37..~KH107..



KV37..~KV107..



K..77..

K..87..

K..97..

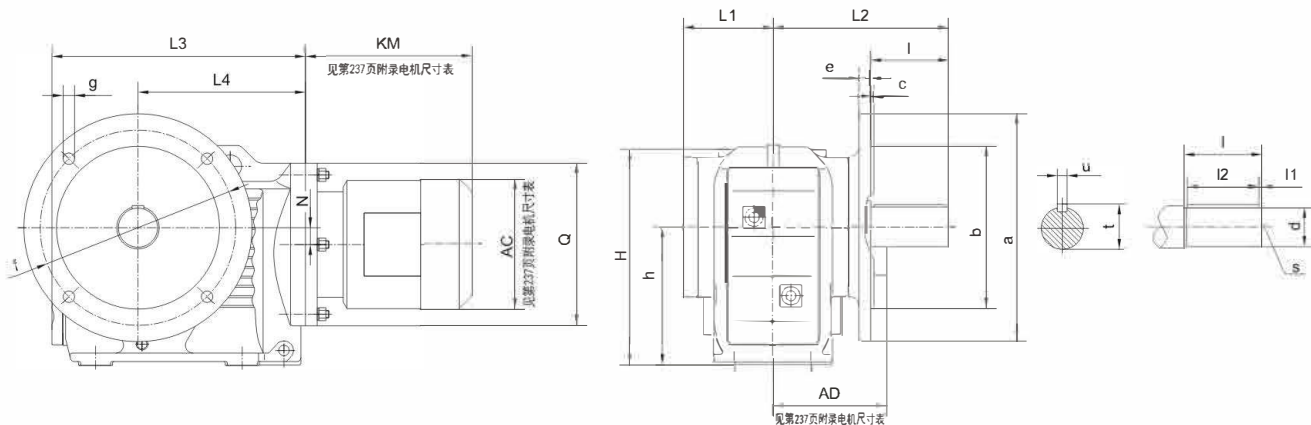
型号 size	a b c	e f g	H L ₁ L ₂	h N Q	k m n	p q	L ₃ L ₄	空心轴尺寸 hollow shaft dimention				
								l l ₁	l ₂ l ₃	l ₄ l ₅	d d ₁	d ₂
KH37.. KV37..	60 35 82	100 147 97	164 210 139	100 ^{-0.5} 8.5 120	20 M10 4	12 M8	60 2.5	86 60	31 20	36 25	30H7 45	30h6
KH47.. KV47..	70 40 100	110 170 115	185 243 166	112 ^{-0.5} 7.2 160	20 M10 4	12 M8	75 3	102 75	32 20	37 25	35H7 50	35h6
KH57.. KV57..	88 47 105	122 182 120	215 269 173	132 ^{-0.5} 13.1 160	25 M12 5	20 M12	83 3	112 83	26 20	31 25	40H7 55	40h6
KH67.. KV67..	88 42 110	130 182 125	226 274 179	140 ^{-0.5} 20 160	25 M12 5	20 M12	90 3.5	118 90	38 20	43 25	40H7 55	40h6
KH77.. KV77..	102 48 122	154 204 139	286 312 202	180 ^{-0.5} 31.3 200	32 M16 6	20 M12	105 4	136 105	36 30	41 35	50H7 70	50h6
KH87.. KV87..	118 65 160	170 280 190	338 390 257	212 ^{-0.5} 25.9 250	32 M16 6	26 M16	120 4	161 120	41 40	46 45	65H7 85	65h6
KH97.. KV97..	160 83 165	226 298 190	414 435 277	265 ⁻¹ 32.3 300	36 M20 6	26 M16	150 4	195 150	55 50	60 55	75H7 95	75h6
KH107.. KV107..	190 100 190	266 370 230	500 537 341	315 ⁻¹ 52 350	44 M24 8	/ /	175 2.5	230 175	65 60	75 70	95H7 118	95h6

型号 size	l ₆ l ₉	空心轴尺寸 hollow shaft dimention					M	h ₁ h ₂ h ₃	g ₁ g ₂ g ₃	l ₇ l ₈ d ₃	r α s
		l ₁₀ l ₁₁	l ₁₂ l ₁₃	d ₄ d ₅	D _m M _e	S ₁ S ₂					
KH37.. KV37..	95 62	60 25	18 85	37 ^{+0.1} 42	2.75 33.03 ^{-0.03}	M10×30 M10	30×1.25×30×22	100 ^{-0.5} 10 140 ^{+0.2} -0.7	23.5 20 20	31 36 ^{-0.3} 10.4 ^{±0.1}	22.5 60° M10×25
KH47.. KV47..	110 77	75 32	18 115	37 ^{+0.1} 42	4 38.92 ^{-0.03}	M10×30 M10	35×2×30×16	112 ^{-0.5} 12 160 ^{+0.2} -0.7	30 20 20	31 36 ^{-0.3} 10.4 ^{±0.1}	22.5 55° M10×30
KH57.. KV57..	117 85	83 32	18 130	37 ^{+0.1} 42	4 38.92 ^{-0.03}	M10×30 M10	35×2×30×16	132 ^{-0.5} 13 192 ^{+0.2} -0.7	40 18 18	54 60 ^{-0.3} 16.4 ^{±0.08}	29 55° M12×35
KH67.. KV67..	126 90	90 42	25 130	47 ^{+0.1} 52	4 48.85 ^{-0.03}	M16×50 M16	45×2×30×21	140 ^{-0.5} 13 200 ^{+0.2} -0.7	45 25 25	54 60 ^{-0.3} 16.4 ^{±0.08}	29 55° M12×35
KH77.. KV77..	146 105	105 52	23 160	55 ^{+0.1} 62	4 54.13 ^{-0.03}	M16×50 M16	50×2×30×24	180 ^{-0.5} 14 250 ^{+0.2} -0.7	52.5 25 25	54 60 ^{-0.3} 16.4 ^{±0.08}	29 60° M16×40
KH87.. KV87..	170 120	120 62	25 180	72 ^{+0.1} 82	4 68.96 ^{-0.04}	M20×60 M20	65×2×30×31	212 ^{-0.5} 16 300 ^{+0.2} -0.7	60 30 30	72 80 ^{-0.3} 25 ^{±0.08}	41 60° M16×45
KH97.. KV97..	206 150	150 72	25 240	72 ^{+0.1} 90	4 74.15 ^{-0.04}	M20×60 M20	70×2×30×34	265 ⁻¹ 17 350 ^{+0.2} -1.2	70 40 40	92 100 ^{-0.3} 25 ^{±0.08}	41 50° M20×50
KH107.. KV107..	245 178	175 89	26 290	90 ^{+0.1} 105	6 90.99 ^{-0.04}	M20×60 M20	85×3×30×27	315 ⁻¹ 20 450 ^{+0.2} -1.5	74 45 45	92 100 ^{-0.3} 25 ^{±0.08}	41 55° M24×60

K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR



KF37..~KF157..



KAF37..~KAF157..

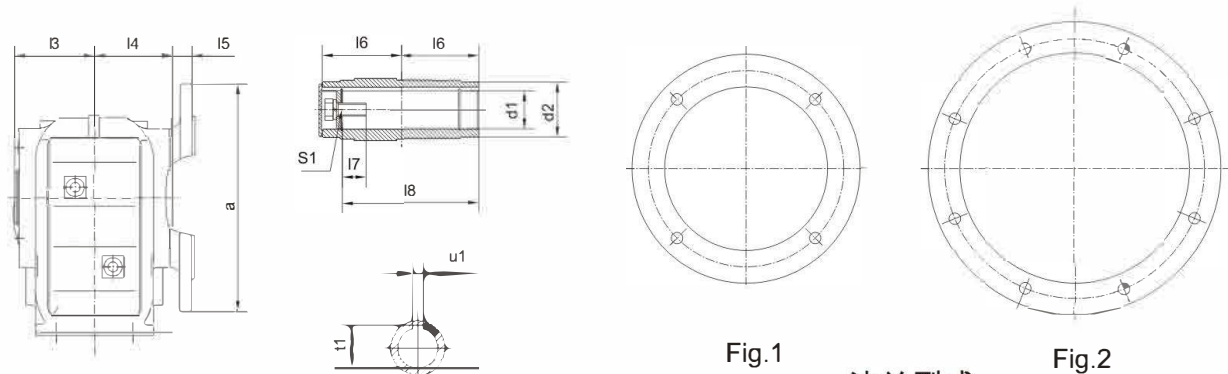
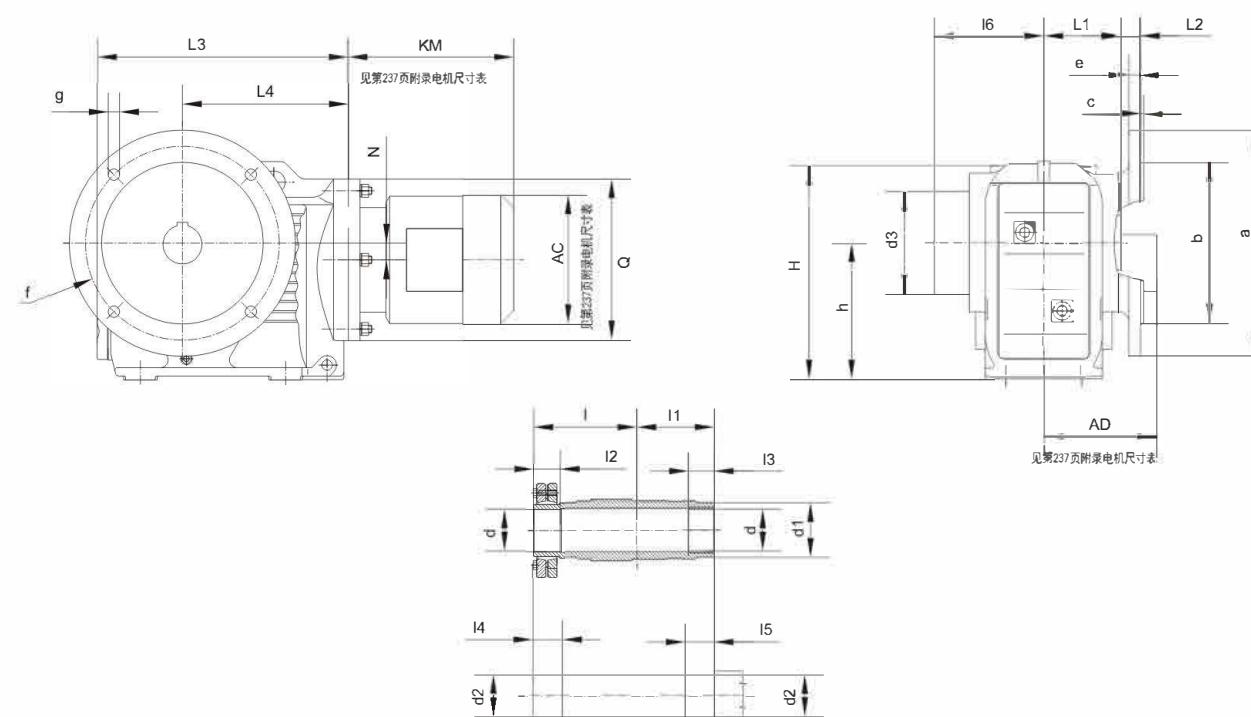


Fig.1

法兰型式

Fig.2

KHF37..~KHF107..



KVF37..~KVF107..

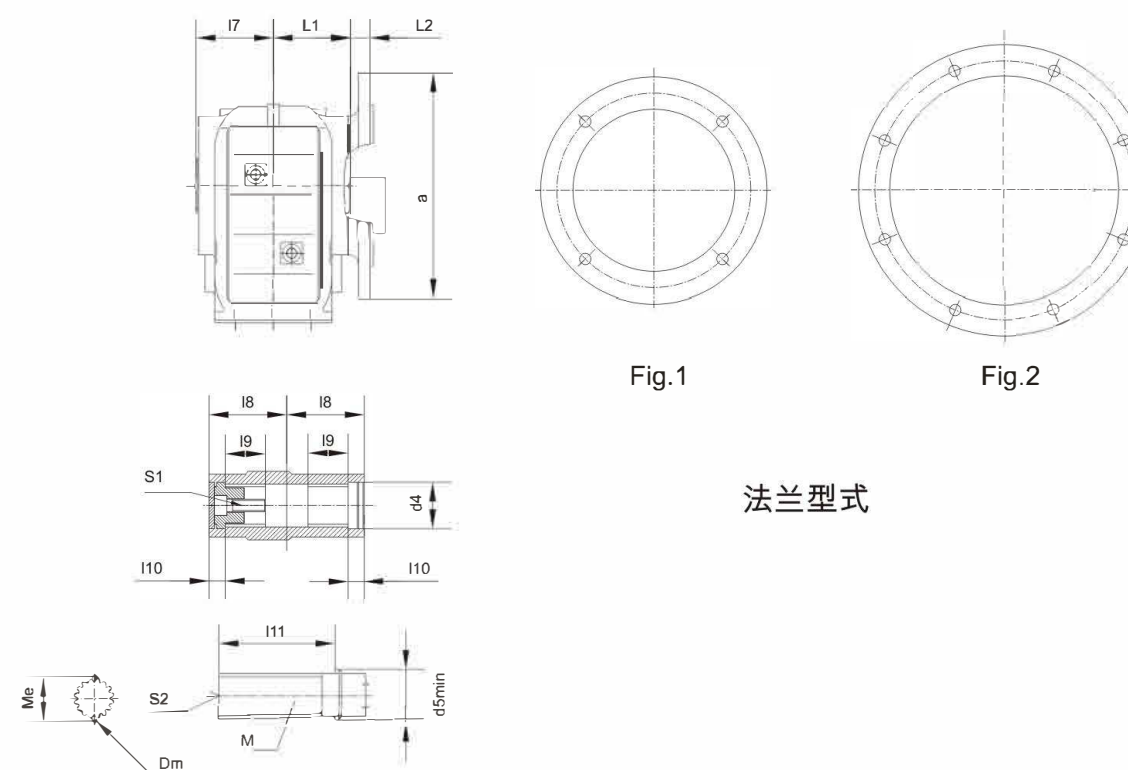


Fig.1

法兰型式

Fig.2

型号 Model	法兰型式 Flange form	a	c	f	轴伸尺寸 Shaft dimension				空心轴尺寸 Hollow Shaft dimension				H	L1	L2	L3	L4
					g	d	l1	S	t	d1	l3	l6					
KF37.. KAF37..	Fig.1	160 110j6	3.5 10	130 9 100	25k6 50	5 40	M10	28 8	30H7 45	63 60 24	60 17 105	M10 × 25	33.3 8	164	57.5 134 210	139 8.5 120	
KF47.. KAF47..	Fig.1	200 130j6	3.5 10	165 11 112	30k6 60	3.5 50	M10	33 8	35H7 50	78 75 25	75 22 132	M12 × 30	38.3 10	185	72 160 243	166 7.2 160	
KF57.. KAF57..	Fig.1	250 180j6	4 15	215 13.5 132	35k6 70	7 56	M12	38 10	40H7 55	86 83 23.5	83 29 142	M16 × 40	43.3 12	215	80 177 269	173 13.1 160	
KF67.. KAF67..	Fig.1	250 180j6	4 15	215 13.5 140	40k6 80	5 70	M16	43 12	40H7 55	94 90 23	90 29 156	M16 × 40	43.3 12	226	86.5 193 274	179 20 160	
KF77.. KAF77..	Fig.1	300 230j6	4 16	265 13.5 180	50k6 100	80 10	M16	53.5 14	50H7 70	108 105 37	105 32 183	M16 × 45	53.8 14	286	101 242 312	202 31.3 200	
KF87.. KAF87..	Fig.1	350 250h6	5 18	300 17.5 212	60m6 120	5 110	M20	64 18	60H7 85	123 120 30	120 36 210	M20 × 50	64.4 18	338	138 270 390	257 25.9 250	
KF97.. KAF97..	Fig.2	450 350h6	5 22	400 17.5 265	70m6 140	7.5 125	M20	74.5 20	70H7 95	153 150 41.5	150 34 270	M20 × 50	74.9 20	414	171 332 435	277 32.3 300	
KF107.. KAF107..	Fig.2	450 350h6	5 25	400 17.5 315	90m6 170	5 160	M24	95 25	90H7 118	178 175 41	175 40 313	M24 × 60	95.4 25	500	175 386 537	341 52 350	
KF127.. KAF127..	Fig.2	550 450h6	5 22	500 17.5 375-1	110m6 210	15 180	M24	116 28	100H7 135	208 205 51	205 38 373	M24 × 60	106.4 28	592	203 466 615	390 53 450	
KF157.. KAF157..	Fig.2	660 550h6	6 28	600 22 450-1	120m6 210	5 200	M24	127 32	120H7 155	253 250 60	250 36 460	M24 × 60	127.4 32	705	253 520 706	705 71.7 550	

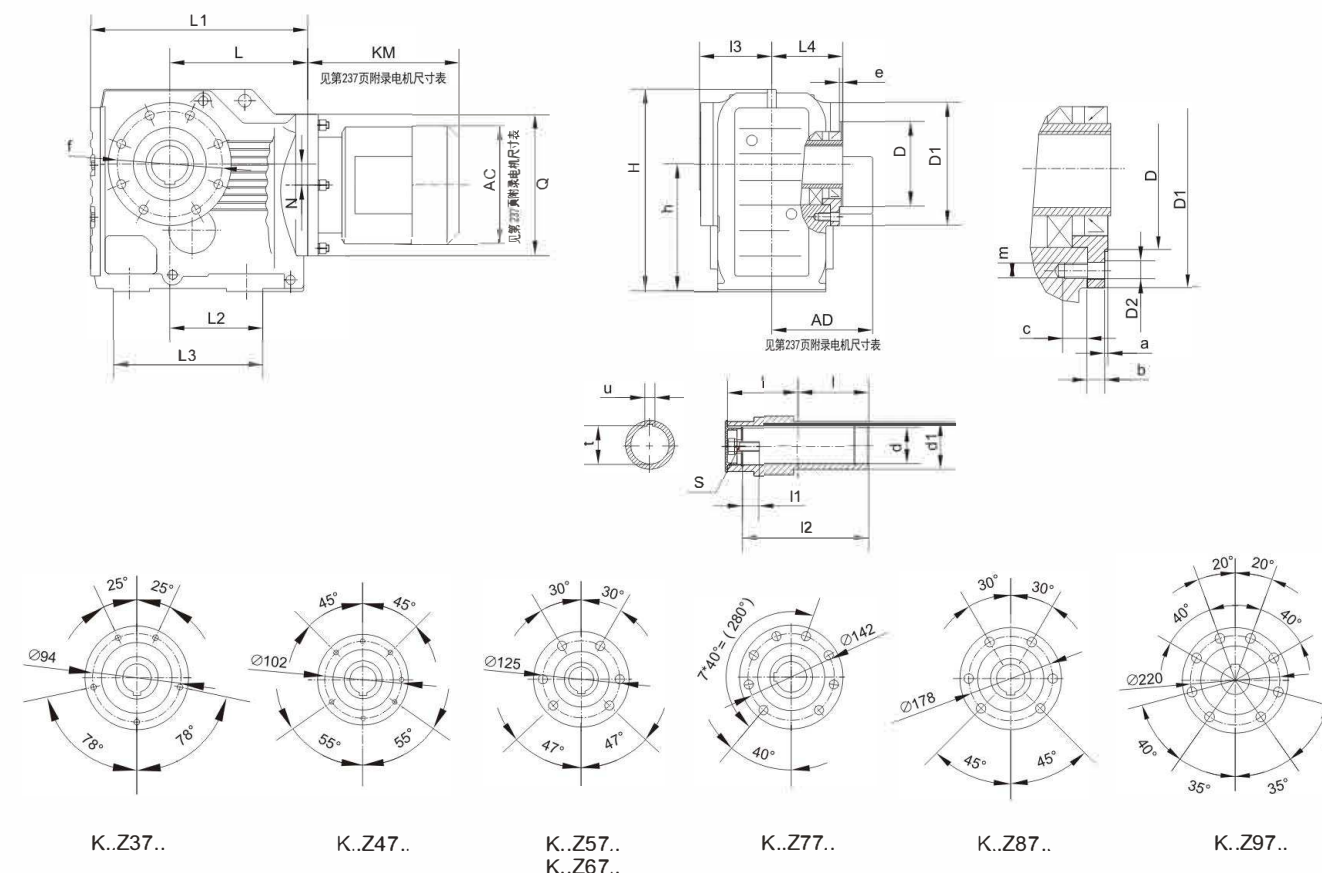
K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR



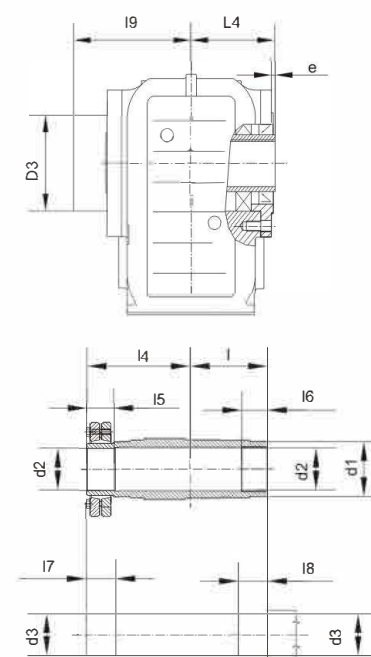
型号 size	法兰形式 Flange form	a b	c e	H h	f g	N Q	空心轴尺寸 hollow shaft dimation				
							l l ₁	l ₂ l ₃	l ₄ l ₅	d d ₁	d ₂
KHF37.. KVF37..	Fig.1	160 110j6	3.5 10	164 100 ^{-0.5}	130 9	8.5 120	86 60	31 20	36 25	30H7 45	30h6
KHF47.. KVF47..	Fig.1	200 130j6	3.5 10	185 112 ^{-0.5}	165 11	7.2 160	102 75	32 20	37 25	35H7 50	35h6
KHF57.. KVF57..	Fig.1	250 180j6	4 15	215 132 ^{-0.5}	215 13.5	13.1 160	112 83	26 20	31 25	40H7 55	40h6
KHF67.. KVF67..	Fig.1	250 180j6	4 15	226 140 ^{-0.5}	215 13.5	20 160	118 90	38 20	43 25	40H7 55	40h6
KHF77.. KVF77..	Fig.1	300 230j6	4 16	286 180 ^{-0.5}	265 13.5	31.3 200	136 105	36 30	41 35	50H7 70	50h6
KHF87.. KVF87..	Fig.1	350 250h6	5 18	338 212 ^{-0.5}	300 17.5	25.9 250	161 120	41 40	46 45	65H7 85	65h6
KHF97.. KVF97..	Fig.2	450 350h6	5 22	414 265 ^{-0.5}	400 17.5	32.3 300	195 150	55 50	60 55	75H7 95	75h6
KHF107.. KVF107..	Fig.2	450 350h6	5 25	500 315 ^{-0.5}	400 17.5	52 350	230 175	65 60	75 70	95H7 118	95h6
KHF127.. KVF127..	Fig.2	550 450h6	5 22	592 375 ⁻¹	500 17.5	53 450	280 205	85 70	95 80	105H7 135	105h6
KHF157.. KVF157..	Fig.2	660 550h6	6 28	705 450 ⁻¹	600 22	71.7 550	330 250	90 80	100 90	125H7 155	125h6

型号 size	L ₁ L ₂	L ₃ L ₄	d ₃	l ₆ l ₇	空心轴尺寸 hollow shaft dimation					
					l ₉ l ₁₀	l ₈ l ₁₁	d ₄ d ₅	S ₁ S ₂	D _m M _e	M
KHF37.. KVF37..	60 24	210 139	75	95 62	25 18	60 85	37 ^{+0.1} 42	M10×30 M10	2.75 33.03 ^{-0.03}	30×1.25×30×22
KHF47.. KVF47..	75 25	243 166	83	110 77	32 18	75 115	37 ^{+0.1} 42	M10×30 M10	4 38.92 ^{-0.03}	35×2×30×16
KHF57.. KVF57..	83 23.5	269 173	83	117 85	32 18	83 130	37 ^{+0.1} 42	M10×30 M10	4 38.92 ^{-0.03}	35×2×30×16
KHF67.. KVF67..	90 23	274 179	93	126 90	42 25	90 130	47 ^{+0.1} 52	M16×50 M16	4 48.85 ^{-0.03}	45×2×30×21
KHF77.. KVF77..	105 37	312 202	114	146 105	52 23	105 160	55 ^{+0.1} 62	M16×50 M16	4 54.13 ^{-0.03}	50×2×30×24
KHF87.. KVF87..	120 30	390 257	159	170 120	62 25	120 180	72 ^{+0.1} 82	M20×60 M20	4 68.96 ^{-0.04}	65×2×30×31
KHF97.. KVF97..	150 41.5	435 277	174	206 150	72 25	150 240	72 ^{+0.1} 90	M20×60 M20	4 74.15 ^{-0.04}	70×2×30×34
KHF107.. KVF107..	175 41	537 341	200	245 176	89 26	175 290	90 ^{+0.1} 105	M20×60 M20	6 90.99 ^{-0.04}	85×3×30×27
KHF127.. KVF127..	205 51	615 390	233	296 /	/	/	/	/	/	/
KHF157.. KVF157..	250 60	706 705	315	370 /	/	/	/	/	/	/

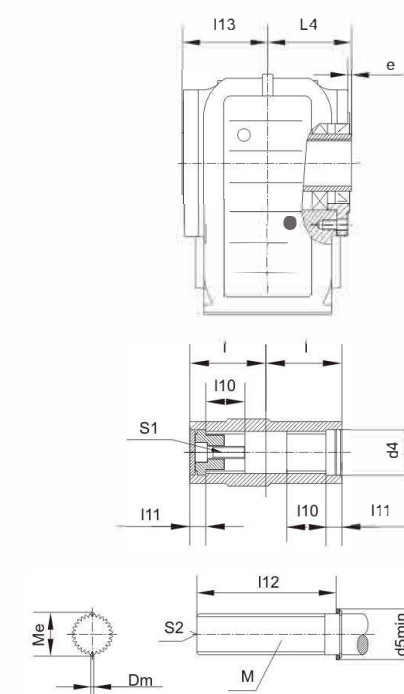
KAZ37..~KAZ157..



KHZ37..~KHZ157..



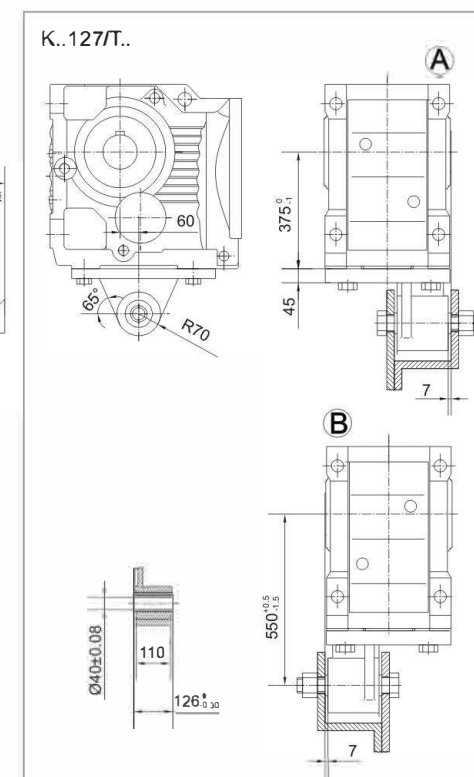
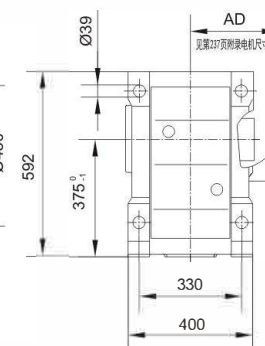
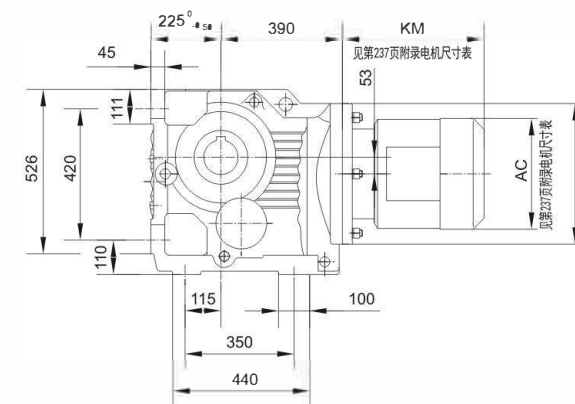
KVZ37..~KVZ107..



K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR

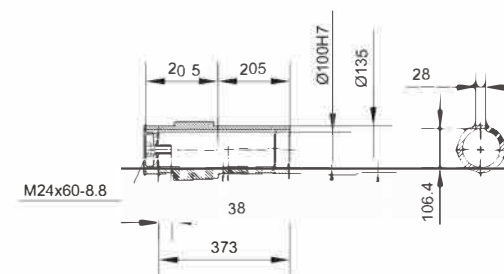
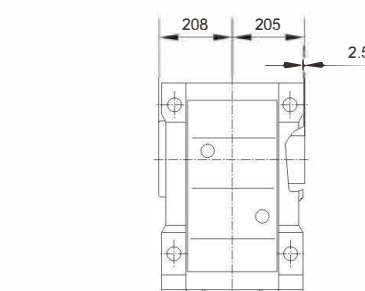


型号 size	a b c	f m e	D D ₁ D ₂	L ₁ L ₂ L ₃	H h Q	L N L ₄	l ₃ l ₉ l ₁₃	空心轴尺寸 hollow shaft dimention			
								l S	l ₁ l ₂	t u	d d ₁
KAZ37.. KHZ37.. KVZ37..	3 11.5 12	94 M8 9	80j6 110 9	210 97 147	164 100 120	139 8.5 60	63 95 62	60 M10×25	17 105	33.3 8	30H7 45
KAZ47.. KHZ47.. KVZ47..	3 11 12	102 M8 8.5	80j6 120 9	243 115 170	185 112 160	166 7.2 75	78 110 77	75 M12×30	22 132	38.3 10	35H7 50
KAZ57.. KHZ57.. KVZ57..	3.5 12 20	125 M12 9	105j6 155 13.5	269 120 182	215 132 160	173 13.1 83	86 117 85	83 M16×40	29 142	43.3 12	40H7 55
KAZ67.. KHZ67.. KVZ67..	3.5 12 20	125 M12 8.5	105j6 155 13.5	274 125 182	226 140 160	179 20 90	94 126 90	90 M16×40	29 156	43.3 12	40H7 55
KAZ77.. KHZ77.. KVZ77..	3.5 14 20	142 M12 10	125j6 170 13.5	312 139 204	286 180 200	202 31.3 105	108 146 105	105 M16×45	32 183	53.8 14	50H7 70
KAZ87.. KHZ87.. KVZ87..	4 15 26	178 M16 11	155j6 215 17.5	390 190 280	338 212 250	257 25.9 120	123 170 120	120 M20×50	36 120	64.4 18	60H7 85
KAZ97.. KHZ97.. KVZ97..	4 18 26	220 M16 14	180j6 260 17.5	435 190 298	414 265 300	277 32.5 150	153 206 150	150 M20×50	34 270	74.9 20	70H7 95
KAZ107.. KHZ107.. KVZ107..	4 22 30	260 M20 8	210j6 304 22	537 230 370	500 315 350	341 52 175	178 245 176	175 M24×60	40 313	95.4 25	90H7 118
KAZ127.. KHZ127.. KVZ127..	5 30 28	300 M20 0	250h6 350 22	615 288 440	592 375 450	390 53 205	208 296 /	205 M24×60	38 373	106.4 28	100H7 135
KAZ157.. KHZ157.. KVZ157..	5 28 36	340 M24 -14	290h6 400 26	706 298 480	705 450 550	426 71.7 250	253 370 /	250 M24×60	36 460	127.4 32	120H7 155

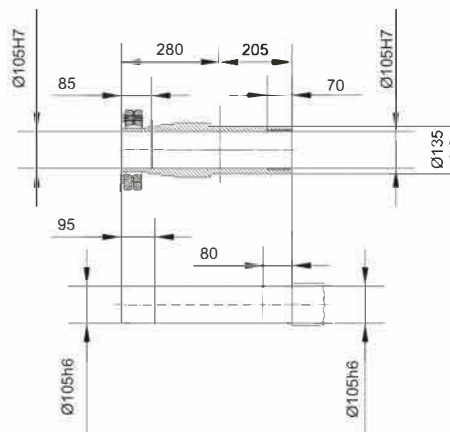
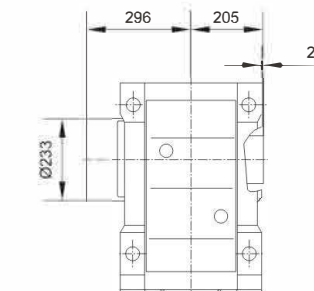


型号 size	D ₃	空心轴尺寸 hollow shaft dimention								
		l ₄ l ₅ l ₆	l ₇ l ₈	d ₂ d ₃	l ₁₀ l ₁₁	l ₁₂	d ₄ d ₅	S ₁ S ₂	D _m M _e	M
KAZ37.. KHZ37.. KVZ37..	75	86 31 20	36 25	30H7 30h6	25 18	85	37 ^{+0.1} 42	M10×30 M10	2.75 33.03-0.03	30×1.25×30×22
KAZ47.. KHZ47.. KVZ47..	83	102 32 20	37 25	35H7 35h6	32 18	115	37 ^{+0.1} 42	M10×30 M10	4 38.92-0.03	35×2×30×16
KAZ57.. KHZ57.. KVZ57..	83	112 26 20	31 25	40H7 40h6	32 18	130	37 ^{+0.1} 42	M10×30 M10	4 38.92-0.03	35×2×30×16
KAZ67.. KHZ67.. KVZ67..	93	118 38 20	43 25	40H7 40h6	42 25	130	47 ^{+0.1} 52	M16×50 M16	4 48.85-0.03	45×2×30×21
KAZ77.. KHZ77.. KVZ77..	114	136 36 30	41 35	50H7 50h6	52 23	160	55 ^{+0.1} 62	M16×50 M16	4 54.13-0.03	50×2×30×24
KAZ87.. KHZ87.. KVZ87..	159	161 41 40	46 45	65H7 65h6	62 25	180	72 ^{+0.1} 82	M20×60 M20	4 68.96-0.04	65×2×30×31
KAZ97.. KHZ97.. KVZ97..	174	195 55 50	60 55	75H7 75h6	72 25	240	72 ^{+0.1} 90	M20×60 M20	4 74.15-0.04	70×2×30×34
KAZ107.. KHZ107.. KVZ107..	200	230 65 60	75 70	95H7 95h6	89 26	290	90 ^{+0.1} 105	M20×60 M20	6 90.99-0.04	85×3×30×27
KAZ127.. KHZ127..	233	280 85 70	95 80	105H7 105h6	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
KAZ157.. KHZ157..	315	330 90 80	100 90	125H7 125h6	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /

KA127..



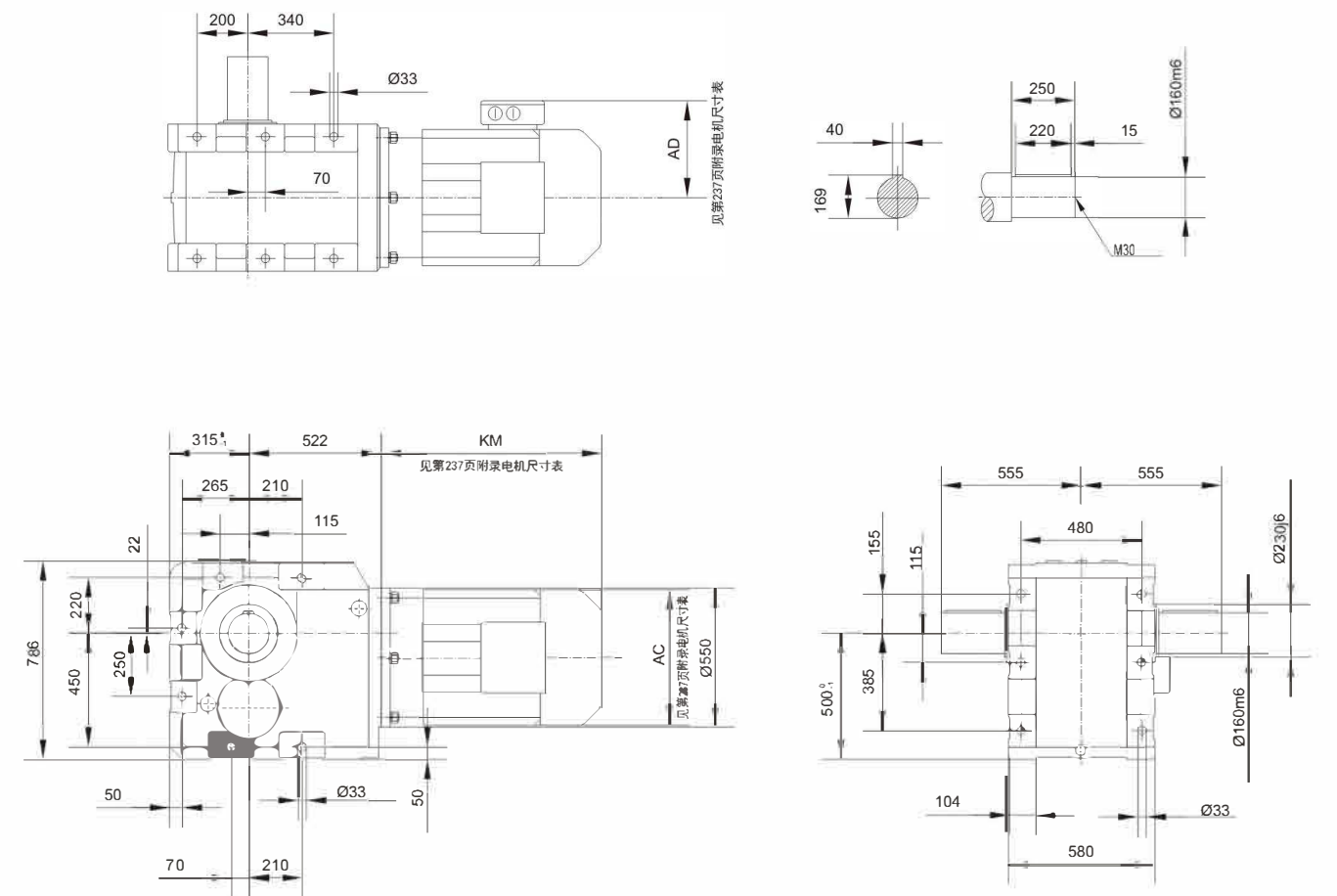
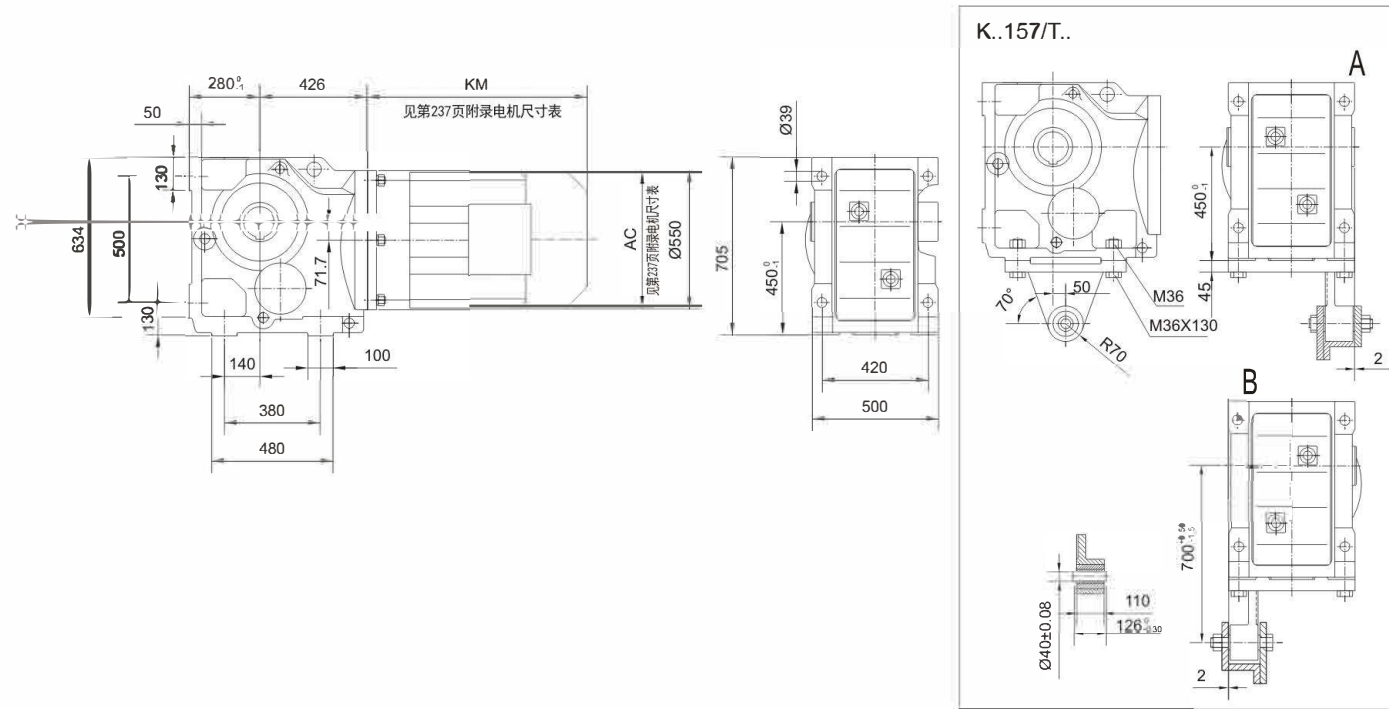
KH127..



K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR

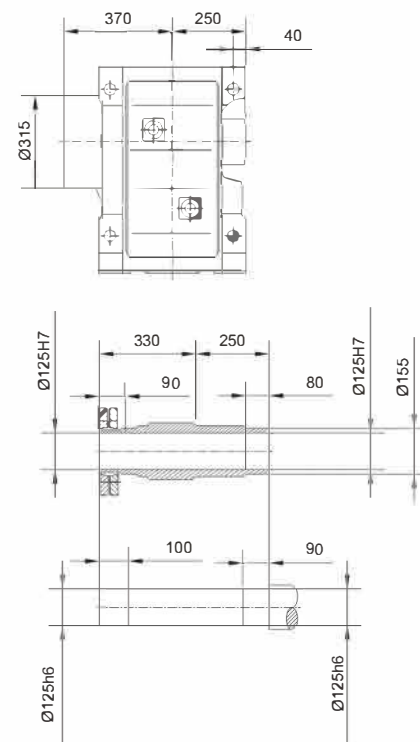
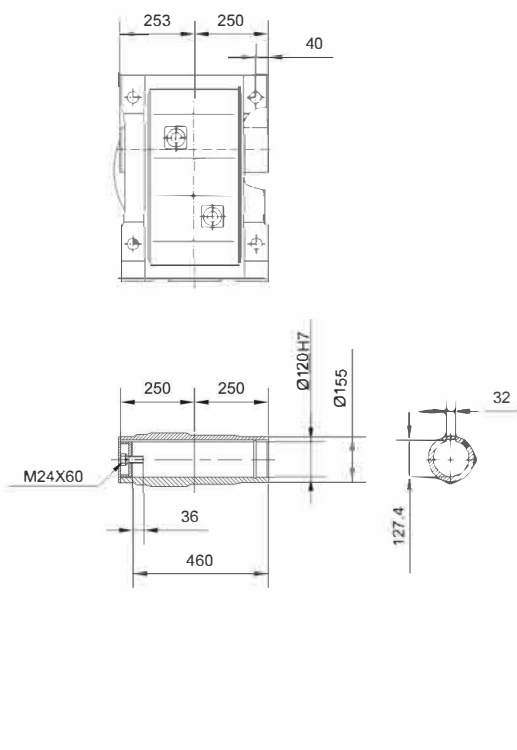


K167..



KA157..

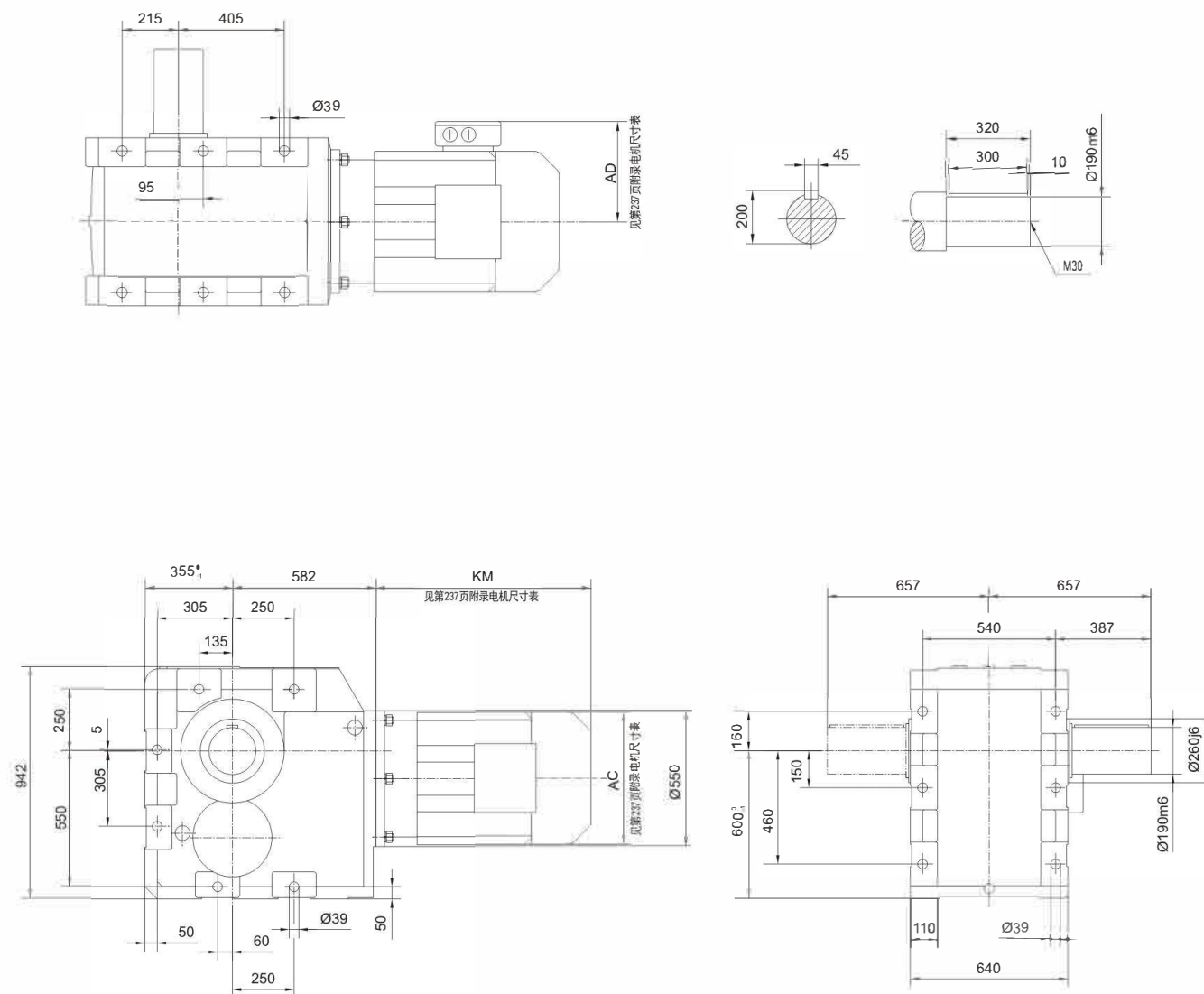
KH157..



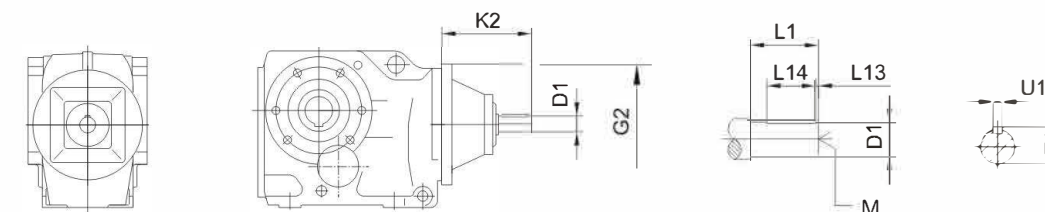
K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR



K187..



K..AD..



		G2	K2	D1	L1	L13	L14	T1	U1	M
K..37	AD1	120	102	16	40	4	32	18	5	M5
	AD2		130	19	40	4	32	21.5	6	M6
K..47 K..57 K..67	AD2	160	123	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		159	24	50	5	40	27	8	M8
	AD4		224	38	80	5	70	41	10	M12
K..77	AD2	200	116	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		151	24	50	5	40	27	8	M8
	AD4		224	38	80	5	70	41	10	M12
K..87	AD2	250	111	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		165	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		219	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		292	42	110	10	70	45	12	M16
K..97	AD3	300	151	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		214	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		287	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		324	48	110	10	80	51.5	14	M16
K..107	AD3	350	145	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		208	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		281	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		321	48	110	10	80	51.5	14	M16
K..127	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
	AD7		345	55	110	10	90	59	16	M20
	AD8		383	70	140	15	110	74.5	20	M20
K..157 K..167 K..187	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
	AD8		374	70	140	15	110	74.5	20	M20

K HELICAL – BEVEL GEARED MOTOR



K..AM..

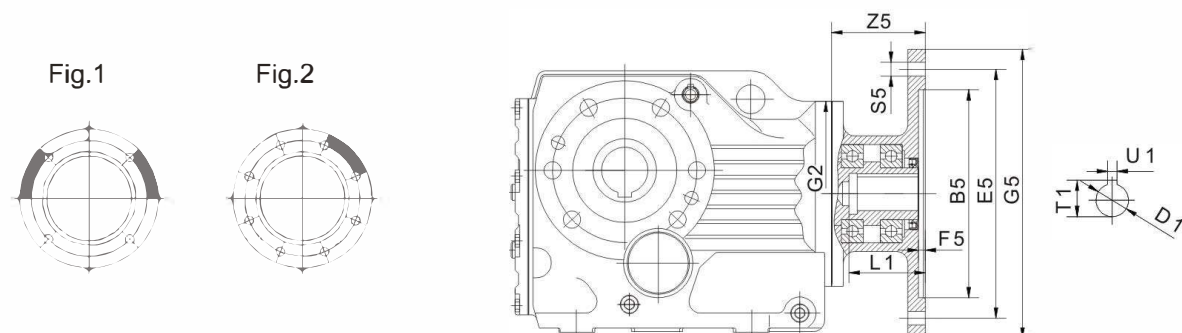


		Fig	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
K..37	AM63	1	95	115	3.5	120	140	M8	50	11	23	12.8	4
	AM71 ¹⁾		110	130			14		30	16.3	5		
	AM80 ¹⁾		130	165	4.5		200	M10	69	19	40	21.8	6
	AM90 ¹⁾								24	50	27.3	8	
K..47 K..57 K..67	AM63	1	95	115	3.5	160	140	M8	50	11	23	12.8	4
	AM71		110	130			14		30	16.3	5		
	AM80		130	165	4.5		200	M10	69	19	40	21.8	6
	AM90								24	50	27.3	8	
	AM100 ¹⁾		180	215	5		250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112 ¹⁾		230	265	5		300	M12	92	38	80	41.3	10
	AM132S ¹⁾												
AM132M ¹⁾													
AM132ML ¹⁾													
K..77	AM63	1	95	115	3.5	200	140	M8	54	11	23	12.8	4
	AM71		110	130			14		30	16.3	5		
	AM80		130	165	4.5		200	M10	69	19	40	21.8	6
	AM90								24	50	27.3	8	
	AM100 ¹⁾		180	215	5		250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112 ¹⁾												
	AM132S ¹⁾		230	265	5		300	M12	92	38	80	41.3	10
	AM132M ¹⁾												
	AM132ML ¹⁾												
	K..87		AM80	1	130		165	4.5	250	200	M10	69	19
AM90		24	50			27.3							8
AM100		180	215		5	300	M12	92		38	80	41.3	10
AM112													
AM132S		230	265		5	350	M16	125		42	110	45.3	12
AM132M													
AM132ML		250	300		6	400	M16	144		55	59.3	16	
AM160 ¹⁾													
AM180 ¹⁾	350	400	7	450	M16	159	60	64.4	18				
K..97	AM100	1	180	215	5	300	250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S		230	265	5		300	M12	92	38	80	41.3	10
	AM132M												
	AM132ML		250	300	6		350	M16	125	42	110	45.3	12
	AM160												
	AM180		300	350	7		400	M16	144	55	59.3	16	
	AM200 ¹⁾												
	AM225 ¹⁾		350	400	7		450	M16	159	60	64.4	18	
			350	400	7		450	M16	159	60	140	64.4	18

K..AM..

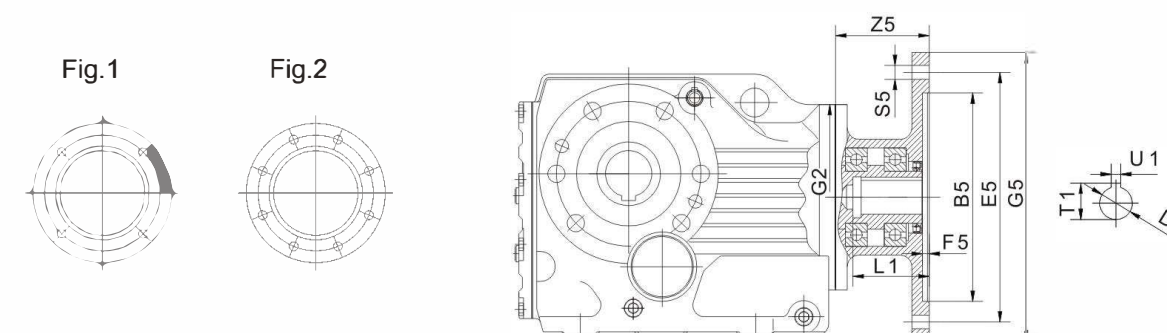
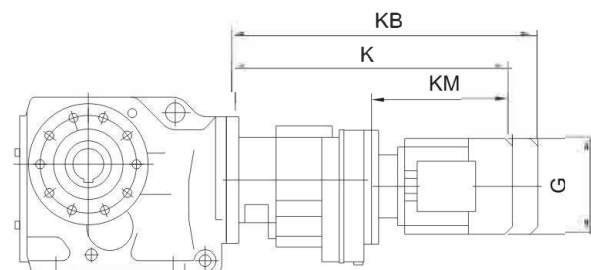


		Fig	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1			
K..107	AM100	1	180	215	5	350	250	M12	81	28	60	31.3	8			
	AM112															
	AM132S		230	265	5		300	M12	92	38	80	41.3	10			
	AM132ML															
	AM160		250	300	6		350	M16	124	42	110	45.3	12			
	AM180													48	51.8	14
	AM200		300	350	7		400	M16	144	55	59.3	16				
	AM225												159	60	140	64.4
	K..127		AM132S	1	230		265	5	450	300	M12	92	38	80	41.3	10
			AM132M													
AM132ML		250	300		6	350	M16	124		42	110	45.3	12			
AM160														48	51.8	14
AM180		300	350		7	400	M16	144		55	59.3	16				
AM200													159	60	140	64.4
AM225		350	400		7	450	M16	180		65	140	69.4	18			
AM250														75	79.9	20
AM280		450	500		7	550	M16	180		75	140	79.9	20			
K..157 K..167 K..187	AM160	1	250	300	6	550	350	M16	124	42	110	45.3	12			
	AM180													48	51.8	14
	AM200		300	350	7		400	M16	144	55	59.3	16				
	AM225												159	60	64.4	18
	AM250		450	500	7		550	M16	180	65	140	69.4	18			
	AM280													75	79.9	20



K..R..



		G	K	KB	KM	
K..37R17	D63..	155	368	425	193	
	D71D	155	369	433	194	
	D80..	155	419	483	244	
K..47R17 K..67R37	D63..	155	400	457	235	
	D71D	155	401	465	236	
	D80..	155	451	515	286	
K..57R37	D63..	155	410	457	235	
	D71D	155	401	465	236	
	D80..	155	451	515	286	
	D90..	210	451	536	286	
K..77R37	D63..	155	392	449	235	
	D71D	155	393	457	236	
	D80..	155	443	507	286	
K..87R57	D90..	210	443	528	286	
	D63..	155	445	502	229	
	D71D	155	445	509	229	
K..87R57	D80..	210	495	559	279	
	D90..	210	495	580	279	
	D100M	210	545	630	329	
	D100L	210	565	650	349	
	K..97R57	D63..	155	440	497	229
		D71D	155	440	504	229
D80..		155	490	554	279	
D90..		210	490	575	279	
D100M		210	540	625	329	
D100L		210	560	645	349	
K..107R77	D112M	240	575	655	364	
	D63..	155	470	527	223	
	D71D	155	470	534	223	
	D80..	155	520	584	273	
	D90..	210	518	603	271	
	D100M	210	568	653	321	
	D100L	210	588	673	341	
	D112M	240	602	682	355	
	D132S	240	647	727	400	
	D132M	285	699	811	452	
D132ML	285	719	831	472		
D160M	330	749	861	512		

		G	K	KB	KM	
K..127R77	D63..	155	455	512	223	
	D71D	155	455	519	223	
	D80..	155	505	569	273	
	D90..	210	503	588	271	
	D100M	210	553	638	321	
	D100L	210	573	658	341	
	D112M	240	587	667	355	
	D132S	240	632	712	400	
	D132M	285	684	796	452	
	D132ML	285	704	816	472	
K..127R87	D160M	330	734	846	502	
	D90..	210	547	632	267	
	D100M	210	597	682	317	
	DV100L	210	617	702	337	
	D112M	240	630	710	350	
	D132S	240	675	755	395	
	D132M	285	727	839	447	
	D132ML	285	747	859	467	
	D160M	330	777	889	497	
	DV160L	330	824	980	544	
K..157R97	D180..	380	896	1052	616	
	D80..	155	586	650	261	
	D90..	210	586	671	261	
	D100M	210	636	721	311	
	D100L	210	656	741	331	
	D112M	240	670	750	345	
	D132S	240	715	795	390	
	D132M	285	767	879	442	
	D132ML	285	787	899	462	
	D160M	330	817	929	492	
K..157R107	D160L	330	864	1020	539	
	D180..	380	936	1092	61	
	D200..	420	1024	1180	699	
	D100M	210	687	772	305	
	D100L	210	707	792	325	
	D112M	240	721	801	339	
	D132S	240	766	846	384	
	D132M	285	818	930	436	
	D132ML	285	838	950	456	
	D160M	330	868	980	486	
K167R97 KH167R97	D160L	330	915	1071	533	
	D180..	380	987	1143	605	
	D200..	420	1075	1231	693	
	D225..	470	1107	1263	725	
	K187R97 KH187R97	D180..	380	936	1092	61
		D200..	420	1024	1180	699
D100M		210	687	772	305	
D100L		210	707	792	325	
D112M		240	721	801	339	
D132S		240	766	846	384	