

# Cross Cylindrical Roller Slewing Bearing with External Gear

No.	Boundary Dimension			Bearing Type	Related Dimension												Gear Parameter					Weight kg ≈
	d	D	T		D1	d1	d2	Dwp	H	h	n1	n2	n3	φ 1	φ 2	φ 3	da	b	m	Z	x	
1	235	380	55	1797/235	358	259	308	308.5	45	8	2	27	24	ZG1/4	13	13	403.5	39	4.5	88	0	24
2	270	—	86	179254G2	456	300	386	387	81	5	3	9	9	ZG1/4	18	M16	520	80	8	63	0	70
3	400	—	80	1797/400	575	450	519	520	70	10	—	8	12	—	20	M20	656	80	8	80	0	108
4	545	867	132.5	LY-8013	805	611	693	695	122	10.5	4	35	40	G1/4	M27	30	920	90	10	90	0	290
5	574	781	90	111.25.675.03K/P6	753	604	675.5	677	71	16	3	18	18	M10×1	22	22	816	65	6	132	1.092	125
6	664	890	75	1797/664	847	705	774	776	65	10	4	35	36	M10×1	22	22	929.6	60	8	115	-0.4	133
7	608	812	75	111.25.710.12K	776	644	708.5	710	65	10	4	24	24	M10×1	18	M16	846	60	6	139	0	118
8	715	935	100	1797/715	893	753	821.5	823	84	16	4	28	28	M10×1	22	22	979	63	10	94	1.1	173
9	736	—	56	D1797/736G2	885	798	840	844	44.5	11.5	4	40	36	M10×1	1/2 (美制)	1/2 (美制)	944	44.5	4	234	0	80.9
10	678	922	82	111.28.800.12	878	722	798.5	800	72	10	6	30	30	M10×1	22	22	968	65	8	632	0.5	161
11	885	1056	83	1792/885	1032	925	986	987	75	12.5	—	16	16	—	17.5	M16	1096	62.5	8	135	0	172
12	885	1056	83	E1792/885	1032	925	986	987	75	12.5	—	16	16	—	17.5	M16	1096	62.5	8	135	0	172
13	885	1056	83	E1792/885K	1032	925	986	987	75	12.5	3	16	16	M10×1	17.5	M16	1096	62.5	8	135	0	172
14	885	1150	115	1797/885G	1115	935	1023	1025	100	15	4	16	16	M8×1	18	18	1180	80	5	234	0	330
15	1080	1475.5	110	112.36.1250.03	1350	1150	1248	1250	100	21	4	28	24	M10×1	M27	27	1475.5	75	10	144	0.86	542
16	1100	1400	140	1798/1100G2	1352	1160	1260	1262	126	21	4	26	26	M10×1	26	24	1477.28	90	14	104	-0.24	642
17	1100	1400	145	1798/1100G2K	1352	1160	1260	1262	131	26	4	26	26	M10×1	26	24	1477.28	90	14	104	-0.24	644
18	1100	1415	115	1797/1100G	1345	1160	1253	1254	100	15	4	18	24	M12× 1.25	21	21	1452	84	6	240	0	502
19	1100	1400.00	140	1798/1100G2K1/P5	1352	1160	1260	1262	119	14	4	26	26	4	26	M22	1477.28	90	14	104	-0.24	651
20	1250	1548	148	1797/1250G2	1512	1297	1403	1405	122	20	4	16	16	M10×1	25	25	1608	100	12	132	0	661
21	1278	1595	120	1797/1278G2	1535	1335	1428	1430	105	15	4	36	36	M10×1	26	26	1655.46	90	12	134	1.15	597
22	1300	1705	165	1797/1300G2	1644	1360	1504	1506	134	31	4	24	24	M10×1	32	32	1783.6	85	14	126	-0.3	1023
23	1400	1715	110	1792/1400G	1660	1460	1558	1560	95	17	4	42	42	M12× 1.25	26	26	1780.8	78	12	147	-0.3	579
24	1400	1715	110	1792/1400G2	1660	1460	1558	1560	95	17	4	42	42	M12× 1.25	26	26	1881.6	78	12	147	-0.3	579
25	1400	1715	110	1792/1400G2K	1660	1460	1558	1560	95	17	4	42	42	M12× 1.25	26	26	1780.8	78	12	147	-0.3	579
26	1400	1715	110	E1792/1400G2K2	1660	1460	1558	1560	95	17	4	24	24	M12× 1.25	M24	M24	1788	78	12	147	0	595
27	1400	1788	110	D1792/1400G2K1	1660	1460	1558	1560	95	15	4	24	24	M12× 1.25	M24	M24	1788	78	12	147	0	585
28	1460	1800	125	1797/1460G2	1735	1525	1633	1635	110	10	4	36	32	M10×1	26	26	1881.6	95	14	133	-0.3	828
29	1460	—	125	1797/1460G2K	1735	1525	1633	1635	110	10	4	36	32	M10×1	26	26	1880	115	10	186	0	845
30	1460	1740	91	111.32.1600.04	1687	1513	1598	1600	81	10	5	45	45	M10×1	26	26	1820	75	14	127	0.5	486
31	1722	2020	123	1797/1722	1960	1780	1868	1870	110	13	12	36	36	M10×1	30	M27	2074	100	12	170	1	801
32	1785	2178	220	1797/1785	2110	1851	1977.5	1980	210	20	14	48	48.0	M10×1	33	33	2264.4	123	18	125	0.5	1941

33	1825	2178	112	111. 40. 2000. 11	2110	1891	1998	1993	100	12	8	48	48	M10×1	33	33	2272	90	16	139	0. 5	900
34	1914	—	190	1797/1914	2245	1980	2110	2112. 5	120	10	14	42	42	M10×1	43	33	2444. 4	180	18	133	1	2117
35	1915	2420	140	1797/1915G2	2320	1980	2113	1643	130	20	8	40	40	M10×1	34	34	2500	90	10	248	0	1643
36	1916	—	150	1797/1916G2	2245	1980	2113	2115	130	15	3	42	42	M10×1	34	34	2415. 6	135	18	133	-0. 4	1601
37	2100	2600	180	1797/2100G2	2540	2200	2368	2370	158	22	8	48	48	M10×1	32	32	2700	130	18	148	0	2395
38	2100	2600	180	1797/2100G2K	2540	2200	2368	2370	158	22	8	48	48	M10×1	32	32	2700	130	18	148	0	2392
39	2100	2600	180	1797/2100G2K1	2540	2200	2368	2370	158	22	8	48	48	M10×1	32	32	2700	130	18	148	0	2395
40	2100	2600	180	1797/2100G2K2	2540	2200	2368	2370	158	22	8	48	48	ZG1/4	32	32	2700	130	18	148	0	2395
41	2460	—	220	1797/2460G2	2930	2560	2785	2746	185	20	30	30	30	M12× 1. 25	34	33	3108	200	14	220	0	4091
42	2460	—	220	1797/2460G2K	2930	2560	2785	2746	185	20	15	30	30	ZG1/4	34	33	3108	200	14	220	0	4091
43	2460	—	220	1797/2460G2K1	2930	2560	2785	2746	200	185	30	30	30	ZG1/4	34	33	3108	200	14	220	0	4091
44	2460	—	220	1797/2460G2K2	2930	2560	2785	2746	185	20	30	30	30	ZG1/4	34	33	3108	200	14	220	0	4091
45	2460	—	220	1797/2460G2U	2930	2560	2745	2746	185	20	30	30	30	M12× 1. 25	34	33	3108	200	14	220	0	4091
46	2500	2920	260	1797/2500K	3060	2622	2949	2820	240	60	36	36	36	ZG1/4	40	40	3258	190	18	179	0	5407
47	2500	2920	270	1797/2500K1	3060	2622	2949	2820	250	60	18	36	36	ZG1/4	40	40	3325	200	25	131	0	5450
48	2500	2920	260	1797/2500K2	3060	2622	2949	2820	240	60	18	36	36	ZG1/4	40	40	3258	190	18	179	0	5410
49	2500	—	210	1797/2500K3	2990	2630	2818	2820	200	10	12	36	36	M10×1	37	37	3250	200	25	128	0	4597
50	2500	2920	260	1797/2500K4	3060	2622	2949	2820	240	60	36	36	36	ZG1/4	40	40	3258	190	18	179	0	5410
51	2500	—	210	1797/2500K5	2990	2630	2818	2820	200	10	6	36	36	M16×1. 5	37	37	3250	200	25	128	0	4632
52	2500	2920	260	1797/2500K6	3060	2622	2949	2820	240	60	36	36	36	ZG1/4	40	40	3258	190	18	179	0	5407
53	2500	—	210	1797/2500K7	3060	2622	2818	2820	200	10	12	36	36	ZG1/4	40	40	3258	200	18	179	0	4597
54	2500	—	210	1797/2500K8	2990	2630	2818	2820	200	10	12	36	36	ZG1/4	37	37	3250	200	25	128	0	4632
55	2500	2920	260	1797/2500K9	3060	2622	2949	2820	240	60	36	36	36	ZG1/4	40	40	3258	190	18	179	0	5556
56	2500	2920	260	1797/2500K10	3060	2622	2949	2820	240	60	36	36	36	ZG1/4	40	40	3258	190	18	179	0	5192
57	2500	2920	260	1797/2500K11	3060	2622	2949	2820	240	60	36	36	36	ZG1/4	40	40	3258	190	18	179	0	5557
58	2500	-	210	1797/2500G2	2990	2630	2818	2820	200	10	12	36	36	M14×1. 5	37	37	3250	200	25	128	0	4597
59	2500	2920	260	1797/2500G2K1	3060	2622	2949	2820	240	60	36	36	36	ZG1/4	40	40	3258	190	18	179	0	5407
60	2500	2920	260	1797/2500G2K2	3060	2622	2949	2820	240	60	12	36	36	ZG1/4	40	40	3258	190	18	179	0	5407
61	2500	2920	260	1797/2500G2K3	3060	2622	2949	2820	240	60	36	36	36	ZG1/4	40	40	3258	190	18	179	0	5407
62	2500	—	210	1797/2500G2K5	2990	2630	2818	2820	200	10	6	36	36	M16×1. 5	37	37	3250	200	25	128	0	4632
63	2500	—	210	1797/2500G2K6	2990	2630	2818	2820	200	10	12	36	36	M14×1. 5	37	37	3250	200	25	128	0	4596
64	2600	—	200	1797/2600	3050	2700	2868	2870	180	20	12	60	60	ZG1/4	35	35	3232. 8	180	20	160	-0. 18	3558
65	2600	—	200	1797/2600G	3050	2700	2868	2870	180	20	6	60	60	M12× 1. 25	35	35	3232. 8	180	20	160	-0. 18	3936
66	2600	—	200	1797/2600G2	3050	2700	2868	2870	180	20	18	60	60	ZG1/4	35	35	3232. 8	180	20	160	-0. 18	3936
67	2600	—	200	1797/2600G2K	3050	2700	2868	2870	180	20	4	60	60	14	35	35	3232. 8	180	20	160	-0. 18	3936
68	2600	—	200	1797/2600G2K1	3050	2700	2868	2870	180	20	8	60	60	M10×1	35	35	3232. 8	180	20	160	-0. 18	3558
69	2600	—	200	1797/2600G2K3	3050	2700	2868	2870	180	20	12	60	60	ZG1/4	35	35	3232. 8	180	20	160	-0. 18	3558
70	2600	—	200	1797/2600G2K4	3050	2700	2868	2870	180	20	12	60	60	ZG1/4	35	35	3232. 8	180	20	160	-0. 18	3936
71	2600	—	200	1797/2600G2K5	3050	2700	2868	2870	180	20	18	60	60	ZG1/4	35	35	3232. 8	180	20	160	-0. 18	3936
72	2600	—	200	1797/2600G2K6	3050	2700	2868	2870	180	20	10	60	60	M10×1	35	35	3232. 8	180	20	160	-0. 18	3559
73	2625	2978	112	111. 40. 2800. 03	2910	2691	2797. 5	2800	100	12	8	56	56	M10×1	33	33	3078	90	18	168	0. 5	1282
74	2625	2978	112	112. 40. 2800. 12	2910	2691	2797	2800	100	12	8	56	56	M10×1	33	33	3078	90	20	151	0. 5	1280
75	2625	—	150	112. 40. 2800. 12K	2910	2691	2797	2800	100	12	8	56	56	10	33	33	3388	150	22	151	0. 5	2780
76	2625	—	150	112. 40. 2800. 12K1	2910	2691	2797	2800	100	12	8	56	56	10	35	35	3384	150	22	151	0. 5	2780

77	2625	2978	144	112. 40. 2800. 12K2	2910	2691	2797	2800	132	12	8	56	56	M10×1	33	33	3080	120	20	151	0.5	1741
78	2625	2978	144	112. 40. 2800. 12K3	2910	2691	2797	2800	132	12	8	56	56	M10×1	33	33	3080	120	20	151	0.5	1741
79	2635	3332	270	1797/2635G	3240	2755	2998	3000	240	45	6	36	36	M12× 1.25	42	42	3440	200	20	170	0	5973
80	2635	3332	270	1797/2635G2	3240	2755	2998	3000	240	30	12	36	36	ZG1/4	42	42	3440	200	20	170	0	5973
81	2635	3440	270	1797/2635	3240	2755	2998	3000	225	45	12	36	36	ZG1/4	42	42	3440	200	20	170	0	5925
82	2635	3440	270	1797/2635G2K	3240	2755	2998	3000	225	45	12	36	36	ZG1/4	42	42	3440	200	20	170	0	5925
83	2635	3440	270	1797/2635G2K1	3240	2755	2998	3000	225	45	9	36	36	ZG1/4	42	42	3440	200	20	170	0	5925
84	2800	3550	240	1797/2800G2	3390	2920	3152	3155	220	20	8	44	44	14	37	37	3680	200	23	158	0	5050
85	2922	3376	134	111. 50. 3150. 12	3286	3014	3147.5	3150	122	12	8	56	56	M10×1	45	45	2476	110	20	171	0.5	2177
86	2922	3376	134	111. 50. 3150. 12K	3286	3014	3147.5	3150	122	12	8	56	56	M10×1	45	45	3476	110	20	171	0.5	2177
87	2922	3376	134	112. 50. 3150. 12	3286	3014	3147.5	3150	122	12	8	56	56	M14×1.5	45	45	3476	110	22	155	0.5	2177
88	2922	3376	134	112. 50. 3150. 12K	3286	3014	3147.5	3150	122	12	8	56	56	6	45	45	3476	110	22	155	0.5	2177
89	2930	3470	210	112. 80. 3200. 12	3380	3020	3197	3200	190	20	8	48	48	M10×1	37	37	3600	180	25	142	0	4280
90	2930	3470	210	112. 80. 3200. 12K1	3380	3020	3197	3200	190	20	8	48	48	ZG1/4	37	37	3600	180	25	142	0	4279
91	2930	3470	210	112. 80. 3200. 03	3380	3020	3197	3200	190	20	8	48	48	6	37	37	3600	180	25	142	0	4279
92	2930	3470	210	112. 80. 3200. 12K	3380	3020	3197	3200	190	20	8	48	48	6	37	37	3600	180	25	142	0	4279
93	3230	3970	240	1797/3230	3820	3350	3578	3580	220	20	9	54	52	M12× 1.25	37	37	4100	200	25	162	0	7613
94	3230	3970	240	1797/3230G2	3820	3350	3578	3580	220	20	9	54	52	M12× 1.25	37	37	4100	200	25	162	0	7613
95	3230	3970	240	1797/3230G	3820	3350	3578	3580	220	20	9	54	52	M12× 1.25	37	37	4100	200	25	162	0	7612
96	3230	3970	240	1797/3230GY	3820	3380	3578	3580	220	20	4	36	52	M12× 1.25	37	37	4100	200	25	162	0	7612
97	3230	3970	240	1797/3230G2K	3820	3350	3578	3580	220	20	8	54	52	14	37	37	4100	200	25	162	0	7613
98	3230	4092	240	1797/3230G2K2	3820	3350	3578	3580	220	20	9	54	52	M12× 1.25	37	37	4092	200	22	184	0	7804
99	3230	4080	240	1797/3230G2K3	3820	3350	3578	3580	220	20	9	54	52	M12× 1.25	37	37	4080	200	20	202	0	7302
100	3230	4100	240	1797/3230G2K4	3820	3350	3578	3580	220	20	8	54	52	ZG1/4	37	37	4100	200	25	162	0	7613
101	3230	4100	240	1797/3230G2K5	3820	3350	3578	3580	220	20	16	54	52	ZG1/4	37	37	4100	200	25	162	0	7612
102	3230	4100	240	1797/3230G2K6	3820	3380	3578	3580	220	20	4	36	52	M12× 1.25	37	37	4100	220	25	162	0	7673
103	3230	3970	252	1797/3230G2K7	3820	3350	3578	3580	232	32	16	36	52	ZG1/4	37	37	4100	200	25	162	0	7870
104	3230	3970	240	1797/3230G2K8	3820	3350	3578	3580	220	20	10	54	52	M12× 1.25	37	37	4100	200	25	162	0	7613
105	3230	3970	240	1797/3230G2K9	3820	3350	3578	3580	220	20	10	54	52	ZG1/4	37	37	4100	200	25	162	0	7663
106	3230	3970	240	1797/3230G2K10	3820	3350	3578	3580	220	20	8	54	52	14	37	37	4100	200	25	162	1	7663
107	3230	3970	240	1797/3230G2K11	3820	3350	3578	3580	220	20	8	54	52	ZG1/4	39	39	4120	200	25	162	0.5	7663
108	3230	3970	240	1797/3230G2K13	3820	3350	3578	3580	220	20	13	54	52	M14×1.5	37	37	4100	200	25	162	0.5	7613
109	3230	-	240	1797/3230Y3	3820	3380	3578	3580	220	20	13	36	52	M14×1.5	37	37	4100	220	25	162	0	7687
110	3230	-	240	1797/3230K4	3820	3380	3576	3580	220	20	18	68	52	M14× 1.25	37	37	4100	200	25	162	0	7611
111	3230	4100	240	1797/3230K5	3820	3350	3578	3580	220	20	4	54	52	M12× 1.25	37	37	4100	220	25	162	0	7673
112	3230	4100	240	1797/3230G2Y	3820	3380	3578	3580	220	20	4	36	52	M12×	37	37	4100	200	25	162	0	7613

														1.25									
113	3230	4100	240	1797/3230G2Y2	3820	3380	3578	3580	220	20	4	36	52	M12× 1.25	37	37	4100	200	25	162	0	7613	
114	3230	4100	240	1797/3230G2Y3	3820	3380	3578	3580	220	20	4	36	52	M14×1.5	37	37	4100	220	25	162	0	7686	
115	3230	4100	240	1797/3230G2Y4	3820	3380	3578	3580	220	20	9	36	52	M14×1.5	37	37	4100	220	25	162	0	7686	
116	3230	4100	240	1797/3230GK4	3820	3380	3578	3580	220	20	18	68	52	M12× 1.25	37	37	4100	200	25	162	0	7613	
117	3230	4100	240	1797/3230GK5	3820	3350	3578	3580	220	20	4	54	52	M12× 1.25	37	37	4100	200	25	162	0	7613	
118	3230	4100	252	1797/3230GK6	3820	3350	3578	3580	232	30	8	54	52	M12× 1.25	37	37	4100	200	25	162	0	7803	
119	3230	4100	240	1797/3230G2Y3K	3820	3380	3578	3580	220	20	4	36	52	M12× 1.25	37	37	4100	220	25	162	0	7686	
120	3230	4100	240	1797/3230G2Y3K1	3820	3380	3578	3580	220	20	13	36	52	M14×1.5	39	39	4100	220	25	162	0	7673	
121	3322	3776	134	111.52.3550.12	3686	3414	3548	3550	122	12	8	56	56	M10×1	45	45	3880	110	20	191	0.5	2464	
122	3322	3776	134	111.52.3550.12K	3686	3414	3548	3550	122	12	8	56	56	M10×1	45	45	3880	110	20	191	0.5	2464	
123	3322	3776	134	112.50.3550.03	3686	3414	3547.5	3550	122	12	8	56	56	M10×1	45	45	3894	110	22	174	0.5	2465	
124	3322	3776	134	112.50.3550.12	3686	3414	3547	3550	122	12	8	56	56	6	45	45	3889.6	110	22	174	0.5	2465	
125	3322	3776	134	112.50.3550.12K	3686	3414	3547	3550	122	12	8	56	56	M10×1	45	45	3889.6	110	22	174	0.5	2465	
126	3322	3776	150	112.50.3550.12K1	3686	3414	3548	3550	122	12	8	56	56	M10×1	45	45	3894.0	150	22	174	0.5	2484	
127	3760	4220	240	1797/3760G	4160	3840	3996	4000	210	55	4	48	48	M14×1.5	32	32	4326	135	14	307	0	4396	
128	4014	4490	206	1797/4014	4411	4080	4243	4245.5	178	30	10	40	40	M10×1	30	30	4593	160	22	206	0.5	4812	
129	4250	4940	250	1797/4250G	4840	4350	4598	4600	225	25	9	72	72	M16×1.5	48	48	5082	200	30	168	0	8954	
130	4272	4726	174	112.50.4500.12K	4636	4364	4484	4487	162	12	10	30	30	RP1/4	33	33	4845	150	25	191	0.5	4366	