

Three-row Cylindrical Roller Combined 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	576	844	148	131.25.710.12	808	612	747	710	138	32	4	28	28	G1/4	18	18	886.8	80	6	145	0.5	290
2	576	844	148	132.25.710.12	808	612	747	710	138	32	4×3	28	28	M10×1	18	18	888	80	8	108	0.5	291
3	1453	—	132	6397/1453	1705	1505	1630	1600	123	9	5	40	40	M10×1	26	26	1831.2	106	14	128	0.5	724
4	1545	1860	165	6397/1545G2	1810	1590	1752	1710	157	27	4	36	36	21	22	22	1932	100	14	136	0	965
5	1600	1920	160	6397/1600G2	1870	1650	1802	1760	152	27	4	34	36	25	26	26	2001	90	14	140	0.5	999
6	1601	1985	168	131.25.1784.03	1922	1671	1824	1784	153	28	6	48	48	M10×1	33	33	2060.16	126	16	126	0.38	1220
7	1605	1984	250	6397/1605G2K	1932	1657	1850	1801	217	50	6	48	36	M14×1.5	26	26	2064	170	16	127	0	1800
8	1620	1916	138	131.22.1770.03	1860	1670	1809	1770	129	34	5	44	44	M10×1	27	27	1988	80	14	140	0	764
9	1779	2221	231	131.45.2000.04	2155	1845	2055	2000	219	54	6	60	60	M10×1	33	33	—	—	—	—	—	2230
10	1800	2207	181	131.32.2000.03	2141	1866	2041	2000	172	42	6	46	60	M10×1	34	34	2284.8	120	16	140	0.5	1549
11	1816	2195	150	132.25.2000.03	2127	1885	2050	2001	137	33	3	60	60	ZG1/4	33	33	2267	105	16	138	0.9	1120
12	1816	2195	150	132.32.2000.03	2127	1885	2050	2003	137	33	3	60	60	ZG1/4	33	33	2267	105	16	138	0.9	1110
13	1850	2465	256	3-947G	2390	2020	2261	2202	236	46	6	60	60	M10×1	39	39	2554	180	18	139	0.5	3515
14	1990	2500	241	6397/1990	2410	2070	2295	2240	219	22	12	48	48	M10×1	45	45	2596.157	160	16	159	0.675	2780
15	2001	2350	184	6397/2001	2291	2054	2226	2172	172	12	4	100	100	G1/4	26	26	2427.2	120	16	148	1	1490
16	2019	2461	231	132.45.2240.03	2395	2085	2295	2240	219	54	6	60	60	M10×1	33	33	2556	160	18	139	0.5	2430
17	2221	2792	231	131.45.2500.03K1	2695	2325	2562	2500	219	54	4	68	68	M10×1	52	52	2876.4	160	18	157	0.5	3172
18	2236	2905	315	132.50.2555.03	2802	2348	2643	2555	305	50	24	64	64	M10×1	56	56	2996	180	20	147	0.5	5456
19	2240	2650	180	3-934G	2588	2300	2487	2445	165	15	6	54	54	M14×1.5	34	34	2754	132	18	150	0.5	1932
20	2279	2721	231	131.45.2500.03	2655	2345	2555	2500	219	54	8	72	72	M10×1	33	33	2826	160	18	154	0.5	2831
21	2279	2721	231	131.45.2500.04	2655	2345	2555	2500	219	54	8	72	72	M10×1	33	33	2826	160	18	154	0.5	2834
22	2279	2721	231	131.45.2500.12	2655	2345	2555	2500	219	54	8	72	72	M10×1	33	33	2826	160	18	154	0.5	2834
23	2319	—	147	6397/2319	2625	2385	2536	2500	138	30	6	54	54	ZG1/4	33	33	2786.4	117	18	152	0.5	1539
24	2369	2748	179	6397/2369	2684	2435	2597	2556	163	30	6	78	78	ZG1/4	33	33	2805.6	100	12	231	0.5	1734
25	2562	—	220	131.40.2800.03	2965	2640	2850	2800	210	50	8	48	48	ZG1/4	39	39	3136	170	20	154	0.5	3073
26	2562	—	220	131.40.2800.11	2965	2640	2850	2800	210	50	8	48	48	ZG1/4	39	39	3136	170	20	154	0.5	3073
27	2579	3021	231	131.45.2800.03	2955	2645	2855	2800	219	54	8	72	72	M10×1	33	33	3110.4	160	18	170	0.5	3040
28	2579	3021	231	131.45.2800.03K	2955	2645	2855	2800	219	54	8	72	72	M10×1	33	33	3110.4	160	18	170	0.5	3040
29	2579	3021	231	131.45.2800.11	2955	2645	2855	2800	219	54	8	72	72	M10×1	33	33	3114	160	18	170	0.5	3010
30	2579	3021	231	131.45.2800.12	2955	2645	2855	2800	219	54	8	72	72	M10×1	33	33	3114	160	18	170	0.5	3010
31	2579	3021	231	131.45.2800.12K	2955	2645	2855	2800	219	54	8	72	72	M10×1	35	35	3114	160	18	170	0.5	3010
32	2579	3021	231	132.45.2800.03	2955	2645	2855	2800	219	54	8	72	72	M10×1	33	33	3120	160	20	153	0.5	3031
33	2579	3021	231	132.45.2800.12	2955	2645	2855	2800	219	12	8	72	72	M10×1	33	33	3120	160	20	170	0.5	3010
34	2585	3015	190	6397/2585	2949	2651	2838	2794	178	47	8	56	56	M10×1	33	33	3114	120	18	170	0.5	2345
35	2590	3006	200	6397/2590	2930	2670	2860	2814	180	21	10	60	60	M10×1	39	39	3086	95	16	190	0.4375	2780
36	2590	3006	314	6397/2590K	2930	2670	2860	2814	290	24	10	60	60	M10×1	39	39	3085.21	134	16	190	0.4375	4209
37	2599	3376	350	6397/2599K1	3186	2711	3039.5	2948.5	341	70	8	72	72	M10×1	56	56	3376	180	20	166	0.5	6816
38	2669	3360	403	6397/2669K	3256	2781	3100	3005	394	64	8	72	72	M10×1	56	56	3456	200	20	170	0.5	8515
39	2800	3260	220	6397/2800	3190	2870	3082	3030	202	30	6	60	60	M14×1.5	39	39	3360	160	20	166	0	3288
40	2800	3260	220	6397/2800K	3190	2870	3100	3054	202	30	6	60	60	M10×1	39	39	3360	160	20	166	0	3360

41	2800	3260	220	6397/2800G	3190	2870	3082	3030	202	30	6	60	60	M14×1.5	39	39	3360	160	20	166	0	3288
42	2800	3255	240	6397/2800GK	3185	2870	3082	3030	202	30	8	64	48	M14×1.5	39	39	3348	160	18	184	0	3419
43	2800	3255	240	6397/2800GK1	3185	2870	3082	3030	202	30	8	64	64	M14×1.5	M36	39	3348	180	18	184	0	3429
44	2800	3360	220	6397/2800G2	3190	2870	3082	3030	202	30	6	60	60	M14×1.5	39	39	3360	160	20	166	0	3288
45	2800	3260	220	6397/2800G2K1	3190	2870	3082	3030	202	30	6	60	60	M10×1	39	39	3360	160	20	166	0	3288
46	2800	3255	240	6397/2800GK2	3185	2870	3082	3030	202	30	8	64	48	M14×1.5	M36	39	3348	160	18	184	0	3424
47	2868	3432	270	131.50.3150.03	3342	2958	3213	3150	258	65	8	72	72	M10×1	45	45	3536	180	20	174	0.5	4897
48	2868	3432	270	131.50.3150.03K	3342	2958	3213	3150	258	65	8	72	72	NPT1/4	45	45	3536	180	20	174	0.5	4897
49	2868	3432	270	131.50.3150.04	3342	2958	3213	3150	258	65	8	72	72	M10×1	45	45	3536	180	20	174	0.5	4897
50	2868	3432	270	131.50.3150.11	3342	2958	3213	3150	258	65	8	72	72	ZG1/4	45	45	3540	180	20	174	0.5	4920
51	2868	3432	270	131.50.3150.11K	3342	2958	3213	3150	258	65	8	72	72	ZG1/4	45	45	3540	180	20	174	0.5	4930
52	2868	3432	270	131.50.3150.11K1	3342	2958	3213	3150	258	65	8	72	72	ZG1/4	45	45	3540	180	20	175	0	4920
53	2868	3432	270	131.50.3150.12	3342	2958	3213	3150	258	65	8	72	72	M10×1	45	45	3540	180	20	174	0.5	4917
54	2868	3432	270	131.50.3150.12K	3342	2958	3214	3150	258	50	8×2	72	72	ZG1/4	45	45	3540	180	20	174	0.5	5404
55	2868	3432	270	131.50.3150.12K1	3342	2958	3214	3150	258	50	8	72	72	M10×1	45	45	3536	195	20	174	0.5	5385
56	2868	3435	270	131.50.3150.12K3	3342	2958	3214	3150	258	50	12	60	60	M10×1	40	40	3536	180	20	174	0.5	5043
57	2868	3432	270	131.50.3150.12K4	3342	2958	3213	3150	258	65	8	72	72	ZG1/4	45	45	3546	180	18	194	0.5	4917
58	2868	3432	270	132.50.3150.03	3342	2958	3213	3150	258	65	8	72	72	M10×1	45	45	3537.6	180	25	158	0.5	4907
59	2868	3432	270	132.50.3150.03K	3342	2958	3213	3150	258	65	8	72	72	M10×1	45	45	3595	180	25	141	0.5	5145
60	2868	—	270	132.50.3150.03K1	3342	2958	3213	3150	258	65	8	72	72	M10×1	45	45	3595	205	25	141	0.5	5250
61	2868	3432	270	132.50.3150.03K2	3342	2958	3213	3150	258	65	8	72	72	M10×1	45	45	3595	180	25	141	0.5	5145
62	2868	3432	270	132.50.3150.04	3342	2958	3213	3150	258	65	8	72	72	M10×1	45	45	3537.6	180	22	141	0.5	4907
63	2868	3432	270	132.50.3150.04K	3342	2958	3213	3150	258	65	8	72	72	ZG1/4	45	45	3537.6	180	22	158	0.5	4907
64	2868	3432	270	132.50.3150.12K	3342	2958	3214	3150	258	50	8×2	72	72	ZG1/4	45	45	3542	180	22	158	0.5	5409
65	2868	3432	270	132.50.3150.12K1	3342	2958	3213	3150	258	65	8	72	72	ZG1/4	45	45	3542	180	22	158	0.5	4930
66	2885	3400	229	6397/2885	3310	2975	3200	3140	210	54	6	72	72	M10×1	45	45	3475	140	16	214	0.75	3597
67	2885	3400	229	131.40.3145.03	3310	2975	3200	3140	210	53	8	72	72	M10×1	39	39	3475	140	16	214	0.75	3703
68	2910	3400	220	6392/2910G	3315	2990	3200	3150	210	50	8	56	56	M14×1.5	39	39	3520	160	22	158	0	3736
69	2922	3376	182	131.30.3150.03	3286	3014	3190	3150	172	40	8	56	56	M10×1	45	45	3476	120	20	171	0.5	2308
70	2922	3376	182	131.30.3150.12K	3286	3014	3190	3150	172	40	8	56	56	M10×1	45	45	3476	120	20	171	0.5	2308
71	2930	3390	216	131.38.3161.03	3312	3016	3207	3161	204	42	8	72	72	M10×1	39	39	3493.6	145	22	156	0.5	3360
72	3268	3832	270	131.50.3550.03	3742	3358	3613	3550	258	65	8	72	72	M10×1	45	45	3936	180	20	194	0.5	5280
73	3268	3832	270	131.50.3550.04	3742	3358	3613	3550	258	65	8	72	72	M10×1	45	45	3936	180	20	194	0.5	5280
74	3268	3832	270	132.50.3550.03	3742	3358	3613	3550	258	65	8	72	72	M10×1	45	45	3933.6	180	22	176	0.5	4955
75	3268	3830	270	132.50.3550.03K7	3742	3358	3613	3550	258	50	8	72	72	M10×1	45	45	3948	219	25	155	0.5	5096
76	3268	3832	270	132.50.3550.12	3742	3358	3613	3550	258	65	8	72	72	M10×1	45	45	3938	180	22	176	0.5	5318
77	3268	3832	270	132.50.3550.04	3742	3358	3613	3550	258	65	8	72	72	M10×1	45	45	3938	180	22	176	0.5	5318
78	3268	3832	240	132.40.3550.03	3742	3358	3600	3550	258	50	8	72	72	M10×1	45	45	3933.6	180	22	176	0.5	4860
79	3268	3832	270	132.50.3550.03K1	3742	3358	3613	3550	258	65	8	72	72	ZG1/4	45	45	3933.6	180	22	176	0.5	4955
80	3268	3832	270	132.50.3550.03K2	3742	3358	3613	3550	258	65	8	72	72	ZG1/4	45	45	3933.6	180	22	176	0.5	4951
81	3268	3832	270	132.50.3550.03K3	3742	3358	3613	3550	258	65	8	72	72	M10×1	45	45	3933.6	180	22	176	0.5	4955
82	3268	3832	270	132.50.3550.03K4	3742	3358	3613	3550	258	65	10	72	72	ZG1/4	45	45	3933.6	180	22	176	0.5	5044
83	3268	3832	270	132.50.3550.03K5	3742	3358	3613	3550	258	65	10	72	72	ZG1/4	45	45	3933.6	180	22	176	0.5	5042
84	3268	3832	270	132.50.3550.03K6	3742	3358	3613	3550	258	65	8	72	72	M10×1	45	45	3933.6	180	22	176	0.5	5029
85	3268	3832	270	132.50.3550.03K8	3742	3358	3613	3550	258	65	8	72	72	ZG1/4	45	45	3933.6	180	22	176	0.5	4960
86	3268	3832	270	132.50.3550.11K	3742	3358	3613	3550	258	65	8	72	72	ZG1/4	45	45	3938	180	22	176	0.5	5318
87	3292	—	229	6397/3292	3732	3382	3610	3550	219	49	8	72	72	M10×1	45	45	3936	180	20	194	0.5	4856

88	3340	—	212	6397/3340	3735	3441	3642	3582	180	32	10	108	108	Z1/4	33	33	3931.2	170	24	161	0.5	3684
89	3340	3815	270	131.50.3596.03	3735	3441	3658	3596	258	42	9	108	108	M10×1	33	33	3931.2	170	24	161	0.5	4953
90	3340	3815	270	131.50.3596.03K	3735	3441	3658	3596	258	42	10	120	120	M10×1	33	33	3936	170	24	161	0.5	4953
91	3340	—	212	132.40.3582.03	3735	3441	3642	3582	180	32	10	120	120	G1/4	33	33	3931.2	170	24	161	0.5	3791
92	3340	—	212	132.40.3582.03K	3735	3441	3642	3582	180	32	10	108	108	G1/4	33	33	3931.2	170	24	161	0.5	3804
93	3340	—	212	132.40.3582.03K1	3735	3441	3642	3582	180	32	10	108	108	G1/4	33	33	3931.2	170	24	161	0.5	3804
94	3340	—	211	132.40.3582.03K2	3735	3435	3642	3582	180	31	10	108	108	G1/4	39	39	3931.2	170	24	161	0.5	3704
95	3340	—	212	132.40.3582.03K3	3735	3441	3642	3582	180	32	10	108	108	G1/4	33	33	3931.2	170	24	161	0.5	3805
96	3340	—	212	132.40.3582.04	3735	3441	3642	3582	180	32	10	120	120	ZG1/4	33	33	3931.2	170	24	161	0.5	3685
97	3415	3982	270	6397/3415G2	3892	3508	3766	3693	258	65	10	80	80	ZG1/4	45	45	4076	180	20	201	0.5	5770
98	3508	3918	250	132.40.3730.03	3845	3560	3782	3730	200	55	8	80	80	ZG1/4	26	M24	4027.2	175	24	165	0.5	3980
99	3615	—	222	6397/3615	4041	3694	3920	3855	210	12	14	100	100	M10×1	39	39	4243.2	172	24	174	0.5	4709
100	3616	—	222	6397/3616	4041	3694	3922	3855	210	12	5	100	100	ZG1/4	39	39	4243.2	172	24	174	0.5	4750
101	3630	—	230	6397/3630	4030	3715	3937	3871	218	12	4	108	132	G1/4	36	36	4224	180	24	173	0.5	4550
102	3650	4173	222	6397/3650	4085	3740	3974	3908	210	12	6	90	90	M10×1	45	45	4266	120	20	210	0.7496	4560
103	3650	—	222	6397/3650K	4085	3740	3974	3908	210	12	8	90	90	G1/4	45	45	4266	171	20	210	0.7496	4688
104	3650	4173	222	6397/3650K1	4085	3740	3974	3908	210	12	6	90	90	G1/4	45	45	4266	120	20	210	0.7496	4623
105	3650	4173	222	6397/3650K2	4085	3744	3974	3908	210	12	6	90	90	M10×1	45	45	4266	120	20	210	0.7496	4606
106	3718	4282	270	131.50.4000.03	4192	3808	4063	4000	258	65	8	80	80	M10×1	45	45	4395.6	180	22	197	0.5	6377
107	3718	4282	270	131.50.4000.03K	4192	3808	4063	4000	258	65	10	80	80	ZG1/4	45	45	4395.6	180	22	197	0.5	6420
108	3718	4282	270	131.50.4000.04K	4192	3808	4063	4000	258	65	8	80	80	M10×1	45	45	4400	180	22	197	0.5	6377
109	3718	4282	270	132.50.4000.03	4192	3808	4063	4000	258	65	8	80	80	M10×1	45	45	4400	180	25	173	0.5	6377
110	3718	4282	270	132.50.4000.03K	4192	3808	4063	4000	258	65	8	80	80	ZG1/4	45	45	4395	180	25	173	0.5	6374
111	3718	4282	270	132.50.4000.03K1	4192	3808	4063	4000	258	65	8	80	80	ZG1/4	45	45	4395	180	25	173	0.5	6374
112	3718	—	270	132.50.4000.03K2	4192	3808	4063	4000	258	65	8	80	80	ZG1/4	45	45	4400	205	25	173	0.5	6394
113	3718	4282	270	132.50.4000.03K3	4192	3808	4063	4000	258	65	12	80	80	ZG1/4	45	45	4395	180	25	173	0.5	6440
114	3718	4282	270	132.50.4000.04	4192	3808	4063	4000	258	65	8	80	80	M10×1	45	45	4400	180	25	173	0.5	6377
115	3718	4282	270	132.50.4000.12	4192	3808	4063	4000	258	65	8	80	80	M10×1	45	45	4400	180	25	173	0.5	6377
116	3762	4046	258	131.50.4000.03K1	4192	3840	4058	4000	245	53	10	72	72	ZG1/4	39	39	4363.2	190	24	179	0.5	5740
117	3762	—	220	132.40.4000.03	4165	3840	4050	4000	210	40	9	72	72	M10×1	39	39	4400	180	25	173	0.5	5154
118	3780	—	192	6397/3780	4165	3858	4065	4008	180	12	10	90	90	M10×1	39	39	4336	148	20	214	0.5	3787
119	3870	4423	240	6397/3870	4340	3960	4224	4152	230	10	8	80	80	M10×1	45	45	4527.6	180	22	203	0.5	5850
120	3925	4418	222	6397/3925	4340	4010	4234	4168	210	12	9	90	90	M10×1	45	45	4501.827	162	20	222	0.577	4560
121	4016	4613	307	6397/4016	4512	4112	4386	4300	290	25	15	90	90	G1/4	48	48	4723.2	231	24	194	0.5	8181
122	4100	4535	268	6397/4100	4375	4160	4357	4297	240	25	12	48	48	M10×1	26	M24	4540	200	20	225	0	4642
123	4140	—	315	132.50.4438.03	4646	4230	4498	4438	355	65	12	72	72	ZG1/4	45	45	4870	250	25	192	0.5	9412
124	4218	4782	270	131.50.4500.03	4692	4308	4563	4500	258	65	8	80	80	M10×1	45	45	4901.6	180	22	220	0.5	7346
125	4218	4782	270	131.50.4500.04	4692	4308	4565	4500	258	60	8	80	80	M10×1	45	45	4880	185	20	242	0	7250
126	4218	4782	270	132.50.4500.03	4692	4308	4565	4500	258	60	10	80	80	ZG1/4	45	45	4895	185	25	193	0.5	7333
127	4218	4782	270	132.50.4500.03K	4692	4308	4565	4500	258	60	8	80	80	ZG1/4	45	45	4895	185	25	193	0.5	7329
128	4218	4782	270	132.50.4500.03K1	4692	4308	4565	4500	258	60	8	80	80	ZG1/4	39	39	4895	185	25	193	0.5	7362
129	4218	4782	270	132.50.4500.03K2	4692	4308	4565	4500	258	60	8	80	80	M10×1	45	45	4895	180	25	193	0.5	7331
130	4218	4782	270	132.50.4500.03K3	4692	4308	4565	4500	258	60	8	80	80	ZG1/4	45	45	4895	185	25	193	0.5	7424
131	4218	4782	270	132.50.4500.03K4	4698	4308	4560	4500	258	65	8	80	80	ZG1/4	39	39	4895	180	25	193	0.5	7373
132	4218	4782	270	132.50.4500.03K5	4692	4308	4565	4500	258	60	8	80	80	ZG1/4	45	45	4895	185	25	193	0.5	7336
133	4218	4782	270	132.50.4500.04	4692	4308	4565	4500	258	60	10	80	80	M14×1.5	45	45	4895	185	25	193	0.5	7333
134	4218	4782	270	132.50.4500.04K	4692	4308	4565	4500	258	60	8	80	80	ZG1/4	45	45	4895	185	25	193	0.5	7333

135	4246	—	233	6397/4246	4678	4330	4568	4495	221	12	6	96	96	ZG1/4	42	42	4860	174	20	240	0.5	5810
136	4246	—	233	6397/4246K	4678	4330	4568	4495	221	19	8	96	96	ZG1/4	42	42	4860	174	20	240	0.5	5805
137	4262	—	220	131.40.4500.03	4665	4340	4550	4500	210	50	14	84	84	M10×1	39	39	4867.2	170	24	200	0.5	5313
138	4375	4900	275	6397/4375	4820	4455	4708	2314	250	17	11	88	88	ZG1/4	45	45	5160	180	20	256	0	8552
139	4440	—	235	6397/4440	4980	4540	4850	4755	235	12	10	96	96	G1/4	45	45	5232	183	24	215	0.5	8079
140	4670	5320	320	131.60.5000.04	5220	4766	5082	5000	302	65	10	100	100	M10×1	45	45	5440	220	20	270	0	11752
141	4670	5330	330	132.60.5000.03K	5220	4766	5082	5000	314	70	10	100	100	ZG1/4	52	52	5488	220	28	193	0.5	11706
142	4735	—	278	132.50.5000.03K	5200	4825	5060	5000	258	65	13	78	78	M10×1	45	45	5486.18	213	28	193	0.5	9113
143	4735	—	268	132.50.5000.03K1	5200	4825	5060	5000	258	65	8	90	90	ZG1/4	45	45	5419.2	203	24	222	1	7922
144	4747	5309	268	6397/4747	5217	4825	5118	5000	258	65	15	90	90	M10×1	39	39	5419.2	202	24	223	0.5	8070
145	4830	5480	336	6397/4830	5360	4930	5215	5134	321	70	12	120	120	M10×1	48	48	5650.0	220	25	223	0.5	13078
146	4914	5381	261	6397/4914	5295	4980	5231	5132	210	40	12	72	72	M10×1	33	33	5491.2	145	24	226	0.4	6381
147	5230	5940	385	131.70.5560.04	5820	5320	5685	5560	379	95	16	80	80	ZG1/4	45	45	6070	270	25	240	0.5	16722