

单列深沟球轴承
d 3-10mm

基本尺寸			基本额定负荷		疲劳 负荷 极限	额定转速		质量	型号	尺寸					挡肩及倒角尺寸			计算系数	
d	D	B	动态 C	静态 C ₀		参考转 速	极限转 速			d	d ₁ ~	D ₁ ~	D ₂ ~	r _{1,2} 最小	d _a 最小	D _a 最大	r _a 最大	k _r	f ₀
mm			kN		kN	r/min		kg	-	mm					mm			-	
1000	1220	100	637	1800	22,8	750	600	245	618/1000	1000	1076	1145	6	1023	1197	5	0,015	17	
1060	1280	100	728	2120	26,5	670	560	260	618/1060	1060	1132	1209	6	1083	1257	5	0,015	17	
1120	1360	106	741	2200	26,5	630	530	315	618/1120	1120	1202	1278	6	1143	1337	5	0,015	17	
1180	1420	106	761	2360	27,5	560	480	330	618/1180	1180	1262	1339	6	1203	1397	5	0,015	17	
1500	1820	140	1210	4400	46,5	380	240	690	618/1500	1500	1607	1714	7,5	1528	1792	6	0,015	17	
4	9	2,5	0,54	0,18	0,007	140000	85000	0,0007	618/4	4	5,2	7,5	-	0,1	4,6	8,4	0,1	0,015	10
5	11	3	0,637	0,255	0,011	120000	75000	0,0012	618/5	5	6,8	9,3	-	0,15	5,8	10,2	0,1	0,015	11
500	620	56	332	620	11,2	1800	1500	40,5	618/500M	500	538	582	3	513	607	2,5	0,015	17	
530	650	56	332	655	11,2	1700	1400	39,5	618/530M	530	568	614	3	543	637	2,5	0,015	17	
560	680	56	345	695	11,8	1600	1300	42,0	618/560M	560	598	644	3	573	667	2,5	0,015	17	
6	13	3,5	0,884	0,345	0,015	110000	67000	0,0020	618/6	6	7,9	11,2	-	0,15	6,8	12,2	0,1	0,015	11
600	730	60	364	765	12,5	1500	1200	52,0	618/600M	600	642	688	3	613	717	2,5	0,015	17	
630	780	69	442	965	15,3	1400	1100	73,0	618/630M	630	678	732	4	645	765	3	0,015	17	
670	820	69	442	1000	15,6	1300	1100	83,5	618/670M	670	718	772	4	685	805	3	0,015	17	
7	14	3,5	0,956	0,4	0,017	100000	63000	0,0022	618/7	7	8,9	12,2	-	0,15	7,8	13,2	0,1	0,015	11
710	870	74	475	1100	16,6	1200	1000	93,5	618/710M	710	671	819	4	725	855	3	0,015	17	
750	920	78	527	1250	18,3	1100	900	110	618/750M	750	804	866	5	768	902	4	0,015	17	
8	16	4	1,33	0,57	0,024	90000	56000	0,0030	618/8	8	10,1	14	-	0,2	9,4	14,6	0,2	0,015	11
800	980	82	559	1370	19,3	1000	850	130	618/800M	800	857	923	5	818	962	4	0,015	17	
850	1030	82	559	1430	19,6	950	750	140	618/850M	850	907	973	5	868	1012	4	0,015	17	
9	17	4	1,43	0,64	0,027	85000	53000	0,0034	618/9	9	11,1	15	-	0,2	10,4	15,6	0,2	0,015	11
900	1090	85	618	1600	21,6	850	700	160	618/900M	900	961	1030	5	918	1072	4	0,015	17	
10	19	5	1,38	0,585	0,025	80000	48000	0,0055	61800	10	12,6	16,4	-	0,3	12	17	0,3	0,015	9,4
12	21	5	1,43	0,67	0,028	70000	43000	0,0063	61801	12	15	18,2	-	0,3	14	19	0,3	0,015	9,7
15	24	5	1,56	0,8	0,034	60000	38000	0,0074	61802	15	17,9	21,1	-	0,3	17	22	0,3	0,015	10
17	26	5	1,68	0,93	0,039	56000	34000	0,0082	61803	17	20,2	23,2	-	0,3	19	24	0,3	0,015	10
20	32	7	4,03	2,32	0,104	45000	28000	0,018	61804	20	24	28,3	-	0,3	22	30	0,3	0,015	15
25	37	7	4,36	2,6	0,125	38000	24000	0,022	61805	25	28,5	33,3	-	0,3	27	35	0,3	0,015	14
30	42	7	4,49	2,9	0,146	32000	20000	0,027	61806	30	33,7	38,5	-	0,3	32	40	0,3	0,015	14
35	47	7	4,75	3,2	0,17	28000	18000	0,030	61807	35	38,7	43,5	-	0,3	37	45	0,3	0,015	14
40	52	7	4,94	3,45	0,19	26000	16000	0,034	61808	40	43,7	48,5	-	0,3	42	50	0,3	0,015	14
45	58	7	6,63	6,1	0,26	22000	14000	0,040	61809	45	49,1	53,9	-	0,3	47	56	0,3	0,015	17
50	65	7	6,76	6,8	0,285	20000	13000	0,052	61810	50	55,1	59,9	-	0,3	52	63	0,3	0,015	17
55	72	9	9,04	8,8	0,38	19000	12000	0,083	61811	55	60,6	66,4	-	0,3	57	70	0,3	0,015	17
60	78	10	11,9	11,4	0,49	17000	11000	0,11	61812	60	65,6	72,4	-	0,3	62	76	0,3	0,015	17
65	85	10	12,4	12,7	0,54	16000	10000	0,13	61813	65	71,6	78,4	-	0,6	68,2	81,8	0,6	0,015	17

70	90	10	12,4	13,2	0,56	15000	9000	0,14	61814	70	76,6	83,4	-	0,6	73,2	86,8	0,6	0,015	17
75	95	10	12,7	14,3	0,61	14000	8500	0,15	61815	75	81,6	88,4	-	0,6	78,2	91,8	0,6	0,015	17
80	100	10	13	15	0,64	13000	8000	0,15	61816	80	86,6	93,4	-	0,6	83,2	96,8	0,6	0,015	17
85	110	13	19,5	20,8	0,88	12000	7500	0,27	61817	85	93,2	102	-	1	89,6	105	1	0,015	17
90	115	13	19,5	22	0,915	11000	7000	0,28	61818	90	98,2	107	-	1	94,6	110	1	0,015	17
95	120	13	19,9	22,8	0,93	11000	6700	0,30	61819	95	103	112	-	1	99,6	115	1	0,015	17
100	125	13	19,9	24	0,95	10000	6300	0,31	61820	100	108	117	-	1	105	120	1	0,015	17
105	130	13	20,8	19,6	1	10000	6300	0,32	61821	105	112	123	-	1	110	125	1	0,015	13
110	140	16	28,1	26	1,25	9500	5600	0,30	61822	110	119	131	-	1	115	135	1	0,015	14
120	150	16	29,1	28	1,29	8500	5300	0,65	61824	120	129	141	-	1	125	145	1	0,015	13
130	165	18	37,7	43	1,6	8000	4800	0,93	61826	130	140	155	-	1,1	136	159	1	0,015	16
140	175	18	39	46,5	1,66	7500	4500	0,99	61828	140	151	164	-	1,1	146	169	1	0,015	16
150	190	20	48,8	61	1,96	6700	4300	1,40	61830	150	163	177	-	1,1	156	184	1	0,015	17
160	200	20	49,4	64	2	6300	4000	1,45	61832	160	173	187	-	1,1	166	194	1	0,015	17
170	215	22	61,8	78	2,4	6000	3600	1,90	61834	170	184	201	-	1,1	176	209	1	0,015	17
180	225	22	62,4	81,5	2,45	5600	3400	2,00	61836	180	194	211	1,1	186	219	1	0,015	17	
190	240	24	76,1	98	2,8	5300	3200	2,60	61838	190	206	224	1,5	197	233	1,5	0,015	17	
200	250	24	76,1	102	2,9	5000	3200	2,70	61840	200	216	234	1,5	207	243	1,5	0,015	17	
220	270	24	78	110	3	4500	2800	3,00	61844	220	236	254	1,5	227	263	1,5	0,015	17	
240	300	28	108	150	3,8	4000	2600	4,50	61848	240	259	281	2	249	291	2	0,015	17	
260	320	28	111	163	4	3800	2400	4,80	61852	260	279	301	2	269	311	2	0,015	17	
280	350	33	138	200	4,75	3400	2200	7,40	61856	280	302	327	2	289	341	2	0,015	17	
300	380	38	172	245	5,6	3200	2600	10,5	61860MA	300	326	354	2,1	309	371	2	0,015	17	
320	400	38	172	255	5,7	3000	2400	11,0	61864MA	320	346	374	2,1	332	388	2	0,015	17	
340	420	38	178	275	6	2800	2400	11,5	61868MA	340	366	394	2,1	352	408	2	0,015	17	
360	440	38	182	285	6,1	2600	2200	12,0	61872MA	360	385	416	2,1	372	428	2	0,015	17	
380	480	46	242	390	8	2400	2000	20,0	61876MA	380	412	449	2,1	392	468	2	0,015	17	
400	500	46	247	405	8,15	2400	1900	20,5	61880MA	400	432	471	2,1	412	488	2	0,015	17	
420	520	46	251	425	8,3	2200	1800	21,5	61884MA	420	452	491	2,1	432	508	2	0,015	17	
440	540	46	255	440	8,5	2200	1800	22,5	61888MA	440	472	510	2,1	452	528	2	0,015	17	
460	580	56	319	570	10,6	2000	1600	35,0	61892MA	460	498	542	3	473	567	2,5	0,015	17	
480	600	56	325	600	10,8	1900	1600	36,5	61896MA	480	518	564	3	493	587	2,5	0,015	17	
4	11	4	0,715	0,232	0,010	130000	80000	0,0017	619/4	4	5,9	9	9,8	0,15	4,8	10,2	0,1	0,02	9,9
5	13	4	0,884	0,34	0,014	110000	67000	0,0025	619/5	5	7,6	10,8	11,4	0,2	6,4	11,6	0,2	0,02	11
500	670	78	462	865	15	1700	1400	77,0	619/500M	500	555	615	5	518	652	4	0,02	17	
530	710	82	488	930	15,6	1600	1300	90,5	619/530M	530	587	653	5	548	692	4	0,02	17	
560	750	85	494	980	16,3	1500	1200	105	619/560M	560	622	688	5	578	732	4	0,02	17	
6	15	5	1,24	0,475	0,02	100000	63000	0,0039	619/6	6	8,6	12,4	13,3	0,2	7,4	13,6	0,2	0,02	10
600	800	90	585	1220	19,6	1400	1100	125	619/600M	600	664	736	5	618	782	4	0,02	17	
630	850	100	624	1340	21,2	1300	1100	160	619/630M	630	702	778	6	653	827	5	0,02	17	
670	900	103	676	1500	22,4	1200	1000	185	619/670M	670	745	825	6	693	877	5	0,02	17	
7	17	5	1,48	0,56	0,024	90000	56000	0,0049	619/7	7	9,8	14,2	15,2	0,3	9	15	0,3	0,02	10
710	950	106	663	1500	22	1100	900	220	619/710M	710	790	870	6	733	927	5	0,02	17	

750	1000	112	761	1800	25,5	1000	850	255	619/750M	750	835	915	6	773	977	5	0,02	17	
8	19	6	1,9	0,735	0,031	80000	50000	0,0071	619/8	8	11,1	16,1	19	0,3	10	17	0,3	0,02	10
800	1060	115	832	2040	28,5	950	800	275	619/800M	800	884	976	6	823	1037	5	0,02	17	
9	20	6	2,08	0,865	0,036	80000	48000	0,0076	619/9	9	12	17	17,9	0,3	11	18	0,3	0,02	11
10	22	6	2,08	0,85	0,036	75000	45000	0,010	61900	10	13	18,1	19	0,3	12	20	0,3	0,02	9,3
12	24	6	2,25	0,98	0,043	67000	40000	0,011	61901	12	15,5	20,6	21,4	0,3	14	22	0,3	0,02	9,7
15	28	7	4,36	2,24	0,095	56000	34000	0,016	61902	15	18,4	24,7	25,8	0,3	17	26	0,3	0,02	14
17	30	7	4,62	2,55	0,108	50000	32000	0,018	61903	17	20,4	26,7	27,8	0,3	19	28	0,3	0,02	15
20	37	9	6,37	3,65	0,156	43000	26000	0,038	61904	20	25,6	31,4	32,8	0,3	22	35	0,3	0,02	15
25	42	9	7,02	4,3	0,193	36000	22000	0,045	61905	25	30,2	36,8	37,8	0,3	27	40	0,3	0,02	15
30	47	9	7,28	4,55	0,212	30000	19000	0,051	61906	30	35,2	41,8	42,8	0,3	32	45	0,3	0,02	14
35	55	10	9,56	6,8	0,29	26000	16000	0,080	61907	35	41,6	48,4	-	0,6	38,2	51,8	0,6	0,02	14
40	62	12	13,8	10	0,43	24000	14000	0,12	61908	40	46,9	55,1	-	0,6	43,2	58,8	0,6	0,02	16
45	68	12	14	10,8	0,47	20000	13000	0,14	61909	45	52,4	60,6	-	0,6	48,2	64,8	0,6	0,02	16
50	72	12	14,6	11,8	0,50	19000	12000	0,14	61910	50	56,9	65,1	-	0,6	53,2	68,8	0,6	0,02	16
55	80	13	16,5	14	0,60	17000	11000	0,19	61911	55	63,2	71,8	-	1	59,6	75,4	1	0,02	16
60	85	13	16,5	14,3	0,60	16000	10000	0,20	61912	60	68,2	76,8	-	1	64,6	80,4	1	0,02	16
65	90	13	17,4	16	0,68	15000	9500	0,22	61913	65	73,2	81,8	-	1	69,6	85,4	1	0,02	17
70	100	16	23,8	21,2	0,9	14000	8500	0,35	61914	70	79,7	90,3	-	1	74,6	95,4	1	0,02	16
75	105	16	24,2	19,3	0,965	13000	8000	0,37	61915	75	84,7	95,3	-	1	79,6	100	1	0,02	14
80	110	16	25,1	20,4	1,02	12000	7500	0,40	61916	80	89,8	100	102	1	84,6	105	1	0,02	14
85	120	18	31,9	30	1,25	11000	7000	0,55	61917	85	96,4	109	-	1,1	91	114	1	0,02	16
90	125	18	33,2	31,5	1,23	11000	6700	0,59	61918	90	101	114	117	1,1	96	119	1	0,02	16
95	130	18	33,8	33,5	1,43	10000	6300	0,61	61919	95	106	119	122	1,1	101	124	1	0,02	17
100	140	20	42,3	41	1,63	9500	6000	0,83	61920	100	113	127	-	1,1	106	134	1	0,02	16
105	145	20	44,2	44	1,7	9500	5600	0,87	61921	105	118	132	-	1,1	111	139	1	0,02	17
110	150	20	43,6	45	1,66	9000	5600	0,90	61922	110	123	137	-	1,1	116	144	1	0,02	17
120	165	22	55,3	57	2,04	8000	5000	1,20	61924	120	134	151	-	1,1	126	159	1	0,02	17
130	180	24	65	67	2,28	7500	4500	1,85	61926	130	146	164	-	1,5	137	173	1,5	0,02	16
140	190	24	66,3	72	2,36	7000	5600	1,70	61928MA	140	156	175	-	1,5	147	183	1,5	0,02	17
150	210	28	88,4	93	2,9	6300	5300	3,05	61930MA	150	169	191	-	2	159	201	2	0,02	16
160	220	28	92,3	98	3,05	6000	5000	3,25	61932MA	160	179	201	-	2	169	211	2	0,02	16
170	230	28	93,6	106	3,15	5600	4800	3,40	61934MA	170	189	211	-	2	179	221	2	0,02	17
180	250	33	119	134	3,9	5300	4300	5,05	61936MA	180	203	227	2	189	241	2	0,02	16	
190	260	33	117	134	3,8	5000	4300	5,25	61938MA	190	213	237	2	199	251	2	0,02	17	
200	280	38	148	166	4,55	4800	3800	7,40	61940MA	200	226	254	2,1	210	270	2	0,02	16	
220	300	38	151	180	4,75	4300	3600	8,00	61944MA	220	246	274	2,1	230	290	2	0,02	17	
240	320	38	159	200	5,1	4000	3200	8,60	61948MA	240	266	294	2,1	250	310	2	0,02	17	
260	360	46	212	270	6,55	3600	3000	14,5	61952MA	260	292	328	2,1	270	350	2	0,02	16	
280	380	46	216	285	6,7	3200	2800	15,0	61956MA	280	312	348	2,1	291	369	2	0,02	17	
300	420	56	270	375	8,3	3000	2400	24,5	61960MA	300	338	382	3	313	407	2,5	0,02	16	
320	440	56	276	400	8,65	2800	2400	25,5	61964MA	320	358	402	3	333	427	2,5	0,02	16	
340	460	56	281	425	9	2600	2200	26,5	61968MA	340	378	423	3	353	447	2,5	0,02	17	

360	480	56	291	450	9,15	2600	2000	28,0	61972MA	360	398	442	3	373	467	2,5	0,02	17	
380	520	65	338	540	10,8	2400	1900	40,0	61976MA	380	425	475	4	395	505	3	0,02	17	
400	540	65	345	570	11,2	2200	1800	41,5	61980MA	400	445	495	4	415	525	3	0,02	17	
420	560	65	351	600	11,4	2200	1800	43,0	61984MA	420	465	515	4	435	545	3	0,02	17	
440	600	74	410	720	13,2	2000	1600	60,5	61988MA	440	492	548	4	455	585	3	0,02	17	
460	620	72	423	750	13,7	1900	1600	62,5	61992MA	460	512	568	4	476	604	3	0,02	17	
480	650	78	449	815	14,6	1800	1500	74,0	61996MA	480	535	595	5	498	632	4	0,02	17	