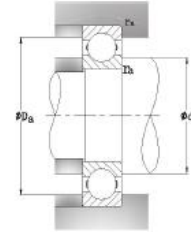
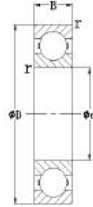




KTL Bearings Catalog

1. Deep groove bearings



No.	Designations	Principal dimensions				Basic load ratings		Speed ratings		Abutment and fillet dimensions(mm)			Weight
		mm				(KN)		(rpm)		d _a	D _a	r _a	(kg)
		d	D	B	r _{min}	C _r	C _{or}	grease	oil	min	max	max	reference
1	61810	50	65	7	0.3	6.4	6.2	9500	11000	52	63	0.3	0.05
2	61910	50	72	12	0.6	14.5	11.7	9000	11000	54	68	0.6	0.135
3	6010	50	80	16	1	21.8	16.6	8500	10000	55	75	1	0.261
4	6210	50	90	20	1.1	35	23.2	7100	8500	56.5	83.5	1	0.459
5	6310	50	110	27	2	62	38.5	6000	7500	59	101	2	1.06
6	61811	55	72	9	0.3	8.8	8.5	8500	10000	57	70	0.3	0.081
7	61911	55	80	13	1	16	13.3	8000	9500	60	75	1	0.189
8	6011	55	90	18	1.1	28.3	21.2	7500	9000	61.5	83.5	1	0.381
9	6211	55	100	21	1.5	43.5	29.3	6300	7500	63	92	1.5	0.619
10	6311	55	120	29	2	71.5	44.5	5600	6700	64	111	2	1.37
11	61812	60	78	10	0.3	11.5	10.9	8000	9500	62	76	0.3	0.103
12	61912	60	85	13	1	19.4	16.3	7500	9000	65	80	1	0.192
13	6012	60	95	18	1.1	29.5	23.2	7100	8500	66.5	88.5	1	0.412
14	6212	60	110	22	1.5	52.5	36	5600	7100	68	102	1.5	0.783
15	6312	60	130	31	2.1	82	52	5300	6300	71	119	2	1.72
16	61813	65	85	10	0.6	11.9	12.1	7500	8500	69	81	0.6	0.128
17	61913	65	90	13	1	17.4	16.1	7100	8500	70	85	1	0.218
18	6013	65	100	18	1.1	30.5	25.2	6700	8000	71.5	93.5	1	0.439
19	6213	65	120	23	1.5	57	40	5300	6300	73	112	1.5	1
20	6313	65	140	33	2.1	92.5	60	4800	6000	76	129	2	2.11
21	61814	70	90	10	0.6	12.1	12.7	6700	8000	74	86	0.6	0.134
22	61914	70	100	16	1	23.7	21.2	6300	7500	75	95	1	0.349
23	6014	70	110	20	1.1	38	31	6000	7100	76.5	103.5	1	0.608
24	6214	70	125	24	1.5	62	44	5000	6300	78	117	1.5	1.09
25	6314	70	150	35	2.1	104	68	4500	5300	81	139	2	2.57
26	61815	75	95	10	0.6	12.5	13.9	6300	7500	79	91	0.6	0.149
27	61915	75	105	16	1	24.4	22.6	6000	7100	80	100	1	0.364
28	6015	75	115	20	1.1	39.5	33.5	5600	6700	81.5	108.5	1	0.649
29	6215	75	130	25	1.5	66	49.5	4800	5600	83	122	1.5	1.19

30	6315	75	160	37	2.1	113	77	4300	5000	86	149	2	3.08
31	61816	80	100	10	0.6	12.7	14.5	6000	7100	84	96	0.6	0.151
32	61916	80	110	16	1	25	24	5600	6700	85	105	1	0.391
33	6016	80	125	22	1.1	47.5	40	5300	6300	86.5	118.5	1	0.872
34	6216	80	140	26	2	72.5	53	4500	5300	89	131	2	1.42
35	6316	80	170	39	2.1	123	86.5	4000	4800	91	159	2	3.67
36	61817	85	110	13	1	18.7	20	5600	6700	90	105	1	0.263
37	61917	85	120	18	1.1	32	29.6	5300	6300	91.5	113.5	1	0.55
38	6017	85	130	22	1.1	49.5	43	5000	6000	91.5	123.5	1	0.918
39	6217	85	150	28	2	84	62	4300	5000	94	141	2	1.76
40	6317	85	180	41	3	133	97	3800	4500	98	167	2.5	4.28
41	61818	90	115	13	1	19	21	5300	6300	95	110	1	0.276
42	61918	90	125	18	1.1	33	31.5	5000	6000	96.5	118.5	1	0.585
43	6018	90	140	24	1.5	58	50	4800	5600	98	132	1.5	1.19
44	6218	90	160	30	2	96	71.5	4000	4800	99	151	2	2.18
45	6318	90	190	43	3	143	107	3600	4300	103	177	2.5	4.98
46	61819	95	120	13	1	19.3	22	5000	6000	100	115	1	0.297
47	61919	95	130	18	1.1	33.5	33.5	4800	5600	101.5	123.5	1	0.601
48	6019	95	145	24	1.5	60.5	54	4500	5300	103	137	1.5	1.23
49	6219	95	170	32	2.1	109	82	3800	4500	106	159	2	2.64
50	6319	95	200	45	3	153	119	3000	3600	108	187	2.5	5.76
51	61820	100	125	13	1	19.6	23	4800	5600	105	120	1	0.31
52	61920	100	140	20	1.1	43	42	4500	5300	106.5	133.5	1	0.828
53	6020	100	150	24	1.5	60	54	4300	5300	108	142	1.5	1.29
54	6220	100	180	34	2.1	122	93	3600	4300	111	169	2	3.17
55	6320	100	215	47	3	173	141	2800	3400	113	202	2.5	7.04
56	61821	105	130	13	1	19.8	23.9	4800	5600	110	125	1	0.324
57	61921	105	145	20	1.1	42.5	42	4300	5300	111.5	138.5	1	0.856
58	6021	105	160	26	2	72.5	66	4000	4800	114	151	2	1.58
59	6221	105	190	36	2.1	133	105	3400	4000	116	179	2	3.79
60	6321	105	225	49	3	184	154	2600	3200	118	212	2.5	8.09
61	61822	110	140	16	1	28.1	32.5	4300	5300	115	135	1	0.497
62	61922	110	150	20	1.1	43.5	44.5	4300	5000	116.5	143.5	1	0.893
63	6022	110	170	28	2	85	73	3800	4500	119	161	2	1.94
64	6222	110	200	38	2.1	144	117	2800	3400	121	189	2	4.45
65	6322	110	240	50	3	205	179	2400	3000	123	227	2.5	9.51
66	61824	120	150	16	1	28.9	35.5	4000	4800	125	145	1	0.537

67	61924	120	165	22	1.1	53	54	3800	4500	126.5	158.5	1	1.21
68	6024	120	180	28	2	88	80	3600	4300	129	171	2	2.08
69	6224	120	215	40	2.1	155	131	2600	3200	131	204	2	5.29
70	6324	120	260	55	3	207	185	2200	2800	133	247	2.5	12.5
71	61826	130	165	18	1.1	37	44	3600	4300	136.5	158.5	1	0.758
72	61926	130	180	24	1.5	65	67.5	3400	4000	138	172	1.5	1.57
73	6026	130	200	33	2	106	101	3000	3600	139	191	2	3.26
74	6226	130	230	40	3	167	146	2400	3000	143	217	2.5	5.96
75	6326	130	280	58	4	229	214	2200	2600	146	264	3	15.2
76	61828	140	175	18	1.1	38.5	48	3400	4000	146.5	168.5	1	0.832
77	61928	140	190	24	1.5	66.5	72	3200	3800	148	182	1.5	1.67
78	6028	140	210	33	2	110	109	2800	3400	149	201	2	3.48
79	6228	140	250	42	3	166	150	2200	2800	153	237	2.5	7.68
80	6328	140	300	62	4	253	246	2000	2400	156	284	3	18.5
81	61830	150	190	20	1.1	47.5	58.5	3200	3800	156.5	183.5	1	1.15
82	61930	150	210	28	2	85	90.5	2600	3200	159	201	2	3.01
83	6030	150	225	35	2.1	126	126	2600	3000	161	214	2	4.24
84	6230	150	270	45	3	176	168	2000	2600	163	157	2.5	10
85	6330	150	320	65	4	274	284	1800	2200	166	304	3	22.7
86	61832	160	200	20	1.1	48.5	61	2600	3200	166.5	193.5	1	1.23
87	61932	160	220	28	2	87	96	2600	3000	169	211	2	2.71
88	6032	160	240	38	2.1	137	135	2400	2800	171	229	2	5.15
89	6232	160	290	48	3	185	186	1900	2400	173	277	2.5	12.8
90	6332	160	340	68	4	278	287	1700	2000	176	324	3	26.2
91	61834M	170	215	22	1.1	65	61	2600	3200	176.5	208.5	1	1.87
92	61934M	170	230	28	2	115	100	2400	3000	179	221	2	5.19
93	16034M	170	260	28	1.5	119	129	2200	2800	178	252	1.5	5.83
94	6034M	170	260	42	2.1	170	171	2200	2800	181	249	2	8.23
95	6234M	170	310	52	4	227	240	1900	2400	186	294	3	18.4
96	6334M	170	360	72	4	350	380	1700	2000	186	344	3	34.9
97	61836M	180	225	22	1.1	61.8	65	2400	3000	186	219	1	1.97
98	61936M	180	250	33	2	127	137	2200	2800	189	241	2	5.27
99	6036M	180	280	46	2.1	195	202	2200	2600	191	269	2	10.7
100	6236M	180	320	52	4	256	279	1800	2600	196	304	3	17.8

101	61838M	190	240	24	1.5	72.5	83.5	2200	2800	198	232	1.5	2.38
102	61938M	190	260	33	2	127	138	2200	2800	199	251	2	5.85
103	16038M	190	290	31	2	140	155	2000	2600	199	281	2	8.11
104	6038M	190	290	46	2.1	193.5	204	2000	2600	201	279	2	11.1
105	6238M	190	340	55	4	265	320	1700	2000	206	324	3	23.2
106	61840M	200	250	24	1.5	72.3	84	2200	2800	207	243	1.5	2.68
107	61940M	200	280	38	2.1	163	144	2000	2600	210	270	2	7.63
108	16040M	200	310	34	2	160	179	1900	2400	209	301	2	10.3
109	6040M	200	310	51	2.1	222	245	1900	2400	211	299	2	14.3
110	6240M	200	360	58	4	288	335	1700	2000	216	344	3	24.4
111	61844M	220	270	24	1.5	74.1	89	1900	2400	227	263	1.5	3.21
112	61944M	220	300	38	2.1	175	162	1900	2400	231	289	2	7.96
113	16044	220	340	37	2.1	181	215	1800	2200	233	327	2	11.7
114	6044M	220	340	56	3	245	293	1800	2200	233	327	2.5	18.8
115	6244	220	400	65	4	297	365	1500	1800	236	384	3	31.2
116	6344	220	460	88	5	403	520	1300	1600	240	440	4	71.4
117	61848M	240	300	28	2	103	116	1800	2200	249	291	2	4.78
118	61948M	240	320	38	2.1	155	186	1800	2200	251	309	2	8.1
119	16048M	240	360	37	2.1	188	228	1700	2000	253	347	2	15.8
120	6048M	240	360	56	3	255	315	1700	2000	253	347	2.5	20.7
121	6248	240	440	72	4	360	470	1300	1600	256	424	3	51.8
122	61852M	260	320	28	2	122	128	1700	2000	269	311	2	4.85
123	61952M	260	360	46	2.1	212	269	1600	1900	276	349	2	14.4
124	6052M	260	400	65	4	294	375	1500	1800	276	384	3	28.8
125	61856M	280	350	33	2	131	188	1600	1900	289	341	2	7.17
126	61956M	280	380	46	2.1	215	282	1500	1800	291	369	2	15.6
127	6056M	280	420	65	4	305	405	1400	1700	296	404	3	32.2
128	61860M	300	380	38	2.1	163	206	1400	1700	309	371	2	10.4
129	61960	300	420	56	3	267	370	1300	1600	313	407	2.5	20.7
130	6060	300	460	74	4	340	480	1200	1500	316	444	3	48.4
131	61864	320	400	38	2.1	164	220	1300	1600	331	389	2	11.4
132	61964	320	440	56	3	278	395	1300	1600	333	427	2.5	24.9
133	6064	320	480	74	4	355	510	1100	1400	336	464	3	50.3
134	61872	360	440	38	2.1	173	242	1100	1400	351	429	2	12.2
135	61876	380	480	46	2.1	278	345	1000	1300	391	469	2	19
136	61976	380	520	65	4	345	550	1000	1300	396	504	3	39.8
137	6076	380	560	82	5	439	665	950	1200	398	542	4	65.6
138	61980	400	540	65	4	355	585	950	1200	416	524	3	39.4
139	6080	400	600	90	5	495	780	900	1100	420	580	4	87.9
140	61984	420	560	65	4	335	520	900	1100	436	544	3	41.9

141	61988	440	600	74	4	390	650	900	1100	456	584	3	60.5
142	6088	440	650	94	6	525	880	850	1000	466	624	5	108
143	61892	460	580	56	3	303	435	900	1100	473	567	2.5	34.3
144	61992	460	620	74	4	405	680	850	1000	476	604	3	63
145	6092	460	680	100	6	553	945	800	950	483	657	5	121
146	618/500	500	620	56	3	315	465	800	950	513	607	2.5	37.3
147	618/530	530	650	56	3	315	480	750	900	543	637	2.5	41.1
148	619/530	530	710	82	5	468	885	700	850	548	692	4	91.6
149	619/600	600	800	90	5	585	1220	650	800	618	782	4	125
150	619/710	710	950	106	6	663	1500	550	700	733	927	5	220
151	619/800	800	1060	115	6	832	2040	500	600	823	1037	6	275
152	619/1000	1000	1320	140	7.5	1010	2800	400	500	1028	1292	6	515
153	619/1400	1400	1820	185	9.5	1590	5500	280	350	1434	1776	8	1250
154	619/1700	1700	2180	212	9.5	1990	7650	200	260	1734	2164	8	1950