

Deep Groove Ball Bearing Data Table

Bearing No.	Dimension(mm)				Basic Loading(KN)		Speed limit(rpm)		Weight(kg)
	d	D	B	r	Cr	Cor	Grease	oil	
605	5	14	5	0.2	1.08	0.438	37000	44000	0.0035
606	6	17	6	0.3	1.96	0.731	33000	40000	0.006
607	7	19	6	0.3	1.87	1.058	32000	38000	0.008
608	8	22	7	0.3	3.31	1.35	30000	35000	0.012
609	9	24	7	0.3	3.33	1.41	27000	33000	0.014
625	5	16	5	0.3	1.46	0.598	35000	42000	0.0048
626	6	19	6	0.3	2.8	1.058	32000	38000	0.0081
627	7	22	7	0.3	3.31	3.15	30000	35000	0.013
628	8	24	8	0.3	3.33	1.41	29000	34000	0.017
629	9	26	8	0.3	4.55	1.95	25000	31000	0.02
635	5	19	6	0.3	2.23	0.903	32000	38000	0.008
636	6	22	7	0.3	3.31	1.35	30000	35000	0.0134
637	7	26	9	0.3	4.56	1.98	28000	48000	0.024
638	8	28	9	0.3	4.55	1.95	27000	32000	0.029
639	9	30	10	0.6	4.65	2.07	24000	26000	0.036
685	5	11	3	0.15	0.775	0.317	41000	49000	0.0011
686	6	13	3.5	0.15	1.08	0.438	37000	44000	0.0019
687	7	14	3.5	0.15	1.17	0.511	35000	42000	0.0021
688	8	16	4	0.2	1.6	0.714	33000	39000	0.0031
689	9	17	4	0.2	1.6	0.734	31000	37000	0.0032
695	5	13	4	0.2	1.07	0.393	38000	45000	0.0024
696	6	15	5	0.2	1.46	0.598	35000	42000	0.0038
697	7	17	5	0.3	1.6	0.714	33000	39000	0.0052
698	8	19	6	0.3	2.24	0.917	31000	37000	0.0073
699	9	20	6	0.3	2.47	1.088	29000	35000	0.0082
6000	10	26	8	0.4	4.55	1.95	27000	32000	0.019
6001	12	28	8	0.3	0.511	2.39	24000	28000	0.021
6002	15	32	9	0.3	5.59	2.85	20000	24000	0.03
6003	17	35	10	0.3	6	3.26	18000	22000	0.039
6004	20	42	12	0.6	9.4	5.05	18000	21000	0.069
6005	25	47	12	0.6	10.1	5.85	15000	18000	0.08
6006	30	55	13	1	13.2	8.3	13000	15000	0.116
6007	35	62	14	1	16	10.3	12000	14000	0.155
6008	40	68	15	1	16.8	11.5	10000	12000	0.19
6009	45	75	16	1	21	15.1	9200	11000	0.237
6010	50	80	16	1	21.8	16.6	8400	9800	0.261
6011	55	90	18	1.1	28.3	21.2	7700	9000	0.388
6012	60	95	18	1.1	29.5	23.2	7000	8300	0.414
6013	65	100	18	1.1	30.5	25.2	6500	7700	0.421
6014	70	110	20	1.1	38	31	6100	7000	0.604
6015	75	115	20	1.1	39.5	33.5	5700	6700	0.649
6016	80	125	22	1.1	47.5	40	5300	6200	0.854
6017	85	130	22	1.1	49.5	43	5000	5900	0.89
6018	90	140	24	1.5	58	49.5	4700	5600	1.02
6019	95	145	24	1.5	60.5	54	4500	5300	1.08
6020	100	150	24	1.5	60	45	4200	5000	1.15
6021	105	160	26	2	72.5	65.5	4000	4700	1.59
6022	110	170	28	2	82	73	3800	4500	1.96
6024	120	180	28	2	85	79.5	3500	4100	2.07
6026	130	200	33	2	106	101	3200	3800	3.16
6028	140	210	33	2	110	109	3000	3500	3.35
6030	150	225	35	2.1	126	126	2800	3200	4.08
6032	160	240	38	2.1	143	144	2600	3000	2.6
6034	170	260	38	2.1	168	172	2400	2800	6.76
6036	180	280	46	2.1	189	199	2300	2700	8.8
6038	190	290	46	2.1	197	215	2100	2500	9.18
6200	10	30	9	0.6	5.11	2.39	23000	28000	0.032
6201	12	32	10	0.6	6.8	3.05	20000	24000	0.037
6202	15	35	11	0.6	7.6	3.68	17000	21000	0.045
6203	17	40	12	0.6	9.58	4.8	16000	19000	0.066
6204	20	47	14	1	12.8	6.65	16000	18000	0.106

6205	25	52	15	1	14	7.85	13000	15000	0.128
6206	30	62	16	1	19.5	11.3	11000	13000	0.199
6207	35	72	17	1.1	25.7	15.3	9800	11000	0.288
6208	40	80	18	1.1	29.1	17.8	8700	10000	0.366
6209	45	85	19	1.1	32.5	20.4	7800	9200	0.398
6210	50	90	20	1.1	35	23.2	7100	8300	0.454
6211	55	100	21	1.5	43.5	29.2	6400	7600	0.601
6212	60	110	22	1.5	52.5	36	6000	7000	0.783
6213	65	120	23	1.5	57.5	40	5500	6500	0.99
6214	70	125	24	1.5	62	44	5100	6000	1.07
6215	75	130	25	1.5	66	49.5	4800	5600	1.18
6216	80	140	26	2	72.5	53	4500	5300	1.4
6217	85	150	28	2	83.5	64	4200	5000	1.79
6218	90	160	30	2	96	71.5	4000	4700	2.15
6219	95	170	32	2.1	109	82	3700	4400	2.62
6220	100	180	34	2.1	122	93	3500	4200	3.14
6221	105	190	36	2.1	133	105	3400	4000	3.7
6222	110	200	38	2.1	144	117	3200	3800	4.36
6224	120	215	40	2.1	155	131	2900	3400	5.15
6226	130	230	40	3	167	146	2700	3100	5.82
6228	140	250	42	3	166	150	2500	2900	7.57
6230	150	270	45	3	176	168	2300	2700	9.41
6232	160	270	48	3	185	186	2100	2500	11.7
6300	10	35	11	0.6	7.46	3.47	21000	25000	0.053
6301	12	37	12	1	9.75	4.23	18000	22000	0.06
6302	15	42	13	1	11.42	5.42	15000	19000	0.082
6303	17	47	14	1	12.67	6.56	14000	17000	0.115
6304	20	52	15	1.1	15.9	7.9	14000	17000	0.115
6305	25	62	17	1.1	21.2	10.9	12000	14000	0.232
6306	30	72	19	1.1	26.7	15	10000	12000	0.36
6307	35	80	21	1.5	33.5	19.1	8800	10000	0.457
6308	40	90	23	1.5	40.5	24	7800	9200	0.633
6309	45	100	25	1.5	53	32	7000	8200	0.814
6310	50	110	27	2	62	38.5	6400	7500	1.07
6311	55	120	29	2	71.5	45	5800	6800	1.37
6312	60	130	31	2.1	82	52	5400	6300	1.73
6313	65	140	33	2.1	92.5	60	4900	5800	2.08
6314	70	150	35	2.1	104	68	4600	5400	2.52
6315	75	160	37	2.1	113	77	4300	5000	3.02
6316	80	170	39	2.1	123	86.5	4000	4700	3.59
6317	85	180	41	3	133	97	3800	4500	4.23
6318	90	190	43	3	143	107	3600	4200	4.91
6319	95	200	45	3	153	119	3300	3900	5.67
6320	100	215	47	3	173	141	3200	3700	7
6321	105	255	49	3	184	153	3000	3600	8.05
6322	110	240	50	3	205	179	2900	3400	9.54
6324	120	260	55	3	207	185	2600	3100	12.4
6326	130	280	58	4	229	124	2400	2800	15.3
6328	140	300	62	4	253	246	2200	2600	18.5
6404	20	72	19	1.1	28.5	13.9	12000	14000	0.4
6405	25	80	21	1.5	34.5	17.5	10000	12000	0.53
6406	30	90	23	1.5	43.5	23.9	8800	10000	0.735
6407	35	100	25	1.5	55	31	7800	9100	0.952
6408	40	110	27	2	63.5	36.5	7000	8200	1.23
6409	45	120	29	2	77	45	6300	7300	1.53
6410	50	130	31	2.1	83	49.5	5700	6700	1.88
6411	55	140	33	2.1	89	54	5200	6100	2.29
6412	60	150	35	2.1	102	64.5	4800	5700	2.77
6413	65	160	35	2.1	111	72.5	4400	5200	3.3
6414	70	180	42	3	128	89.5	4100	4800	4.83
6415	75	190	45	3	138	99	3800	4500	5.72
6416	80	200	48	3	164	125	3600	4200	6.76
6417	85	210	52	4	165	128	3400	4000	7.95
6418	90	225	54	4	184	149	3200	3800	11.4
6419	95	240	55	4	186	153	3000	3500	13.4
6420	100	250	58	4	206	175	2900	3400	15
6800	10	19	5	0.3	1.59	0.76	30000	36000	0.005
6801	12	21	5	0.3	0.19	1	25000	30000	0.006
6802	15	24	5	0.3	1.96	1.26	24000	29000	0.007

6803	17	26	5	0.3	2.13	1.36	22000	26000	0.008
6900	10	22	6	0.3	2.69	1.27	28000	34000	0.009
6901	12	24	6	0.3	2.89	1.45	25000	30000	0.011
6902	15	28	7	0.3	4.32	2.26	22000	26000	0.016
6903	17	30	7	0.3	4.31	2.31	20000	24000	0.018