

Single Row Deep Groove Ball Bearings



Designation	Basic size(mm)			Basic load ratings(KN)		Fatigue load limit(KN)	Rated speed(r/min)		Mass(KG)	Size					Shoulder and chamfer dimensions			Calculation coefficient	
	d	D	B	C	C0		Reference speed	Limiting speed		d	d1~	D1~	D2~	r1,2(min)	da [min]	Da(max)	ra(max)	kr	f0
*6001	12	28	8	5,4	2,36	0,10	60000	38000	0,022	12	17	23,2	24,8	0,3	14	26	0,3	0,025	13
*6002	15	32	9	5,85	2,85	0,12	50000	32000	0,030	15	20,5	26,7	28,2	0,3	17	30	0,3	0,025	14
*6003	17	35	10	6,37	3,25	0,137	45000	28000	0,039	17	23	29,2	31,4	0,3	19	33	0,3	0,025	14
*6004	20	42	12	9,95	5	0,212	38000	24000	0,069	20	27,2	34,8	37,2	0,6	23,2	38,8	0,6	0,025	14
*6005	25	47	12	11,9	6,55	0,275	32000	20000	0,080	25	32	40	42,2	0,6	28,2	43,8	0,6	0,025	14
*6006	30	55	13	13,8	8,3	0,355	28000	17000	0,12	30	38,2	46,8	49	1	34,6	50,4	1	0,025	15
*6007	35	62	14	16,8	10,2	0,44	24000	15000	0,16	35	43,8	53,3	55,6	1	39,6	57,4	1	0,025	15
*6008	40	68	15	17,8	11,6	0,49	22000	14000	0,19	40	49,3	58,8	61,1	1	44,6	63,4	1	0,025	15
*6009	45	75	16	22,1	14,6	0,64	20000	12000	0,25	45	54,8	65,3	67,8	1	50,8	69,2	1	0,025	15
*6210	50	90	20	37,1	23,2	0,98	15000	10000	0,46	50	62,5	77,4	81,6	1,1	57	83	1	0,025	14
*6211	55	100	21	46,2	29	1,25	14000	9000	0,61	55	69,1	85,8	89,4	1,5	64	91	1,5	0,025	14
*6212	60	110	22	55,3	36	1,53	13000	8000	0,78	60	75,5	94,6	98	1,5	69	101	1,5	0,025	14
*6222	110	200	38	151	118	4	6700	4300	4,35	110	138	172	177	2,1	122	188	2	0,025	14
*6224	120	215	40	146	118	3,9	6300	4000	5,16	120	150,6	184,1		2,1	132	203	2	0,025	14
*6301	12	37	12	10,1	4,15	0,176	45000	28000	0,060	12	19,5	29,5	31,5	1	17,6	31,4	1	0,03	11
*6302	15	42	13	11,9	5,4	0,228	38000	24000	0,082	15	23,7	33,7	36,3	1	20,6	36,4	1	0,03	12
*6303	17	47	14	14,3	6,55	0,275	34000	22000	0,12	17	26,5	37,4	39,7	1	22,6	41,4	1	0,03	12
*6304	20	52	15	16,8	7,8	0,335	30000	19000	0,14	20	30,4	41,6	44,8	1,1	27	45	1	0,03	12
*6305	25	62	17	23,4	11,6	0,49	24000	16000	0,23	25	36,6	50,4	52,7	1,1	32	55	1	0,03	12
*6306	30	72	19	29,6	16	0,67	20000	13000	0,35	30	44,6	59,1	61,9	1,1	37	65	1	0,03	13
*6307	35	80	21	35,1	19	0,82	19000	12000	0,46	35	49,6	65,4	69,2	1,5	44	71	1,5	0,03	13
*6308	40	90	23	42,3	24	1,02	17000	11000	0,63	40	56,1	73,8	77,7	1,5	49	81	1,5	0,03	13
*6309	45	100	25	55,3	31,5	1,34	15000	9500	0,83	45	62,2	82,7	86,7	1,5	54	91	1,5	0,03	13
*6310	50	110	27	65	38	1,6	13000	8500	1,05	50	68,8	91,1	95,2	2	59	101	2	0,03	13
*6312	60	130	31	85,2	52	2,20	11000	7000	1,7	60	81,9	108	112	2,1	72	118	2	0,03	13
*6313	65	140	33	97,5	60	2,5	10000	6700	2,10	65	88,4	116	121	2,1	77	128	2	0,03	13
*6314	70	150	35	111	68	2,75	9500	6300	2,50	70	95	125	130	2,1	82	138	2	0,03	13
*6315	75	160	37	119	76,5	3	9000	5600	3,00	75	101	133	138	2,1	87	148	2	0,03	13
*6316	80	170	39	130	86,5	3,25	8500	5300	3,60	80	108	142	147	2,1	92	158	2	0,03	13
*6317	85	180	41	140	96,5	3,55	8000	5000	4,25	85	115	151	155	3	99	166	2,5	0,03	13