

# Single Row Sealed Deep Groove Ball Bearings



Designation Both sides with seals	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	
*6000	10	26	8	4,75	1,96	0,083	67000	40000	0,019	14,8	21,2		22,6	0,3	12		24	0,3	0,025	12
*6000-2RSH	10	26	8	4,75	1,96	0,083	-	19000	0,019	10	-	13	22,6	0,3	12	12,5	24	0,3	0,025	12
*6000-2RSH/C3	10	26	8	4,75	1,96	0,083	-	19000	0,019	10	-	13	22,6	0,3	12	12,5	24	0,3	0,025	12
*6000-2Z	10	26	8	4,75	1,96	0,083	67000	34000	0,019	10	14,8	-	22,6	0,3	12	-	24	0,3	0,025	12
*6000-2Z/C3	10	26	8	4,75	1,96	0,083	67000	34000	0,019	10	14,8	-	22,6	0,3	12	-	24	0,3	0,025	12
*6001-2RSH	12	28	8	5,4	2,36	0,1	-	17000	0,022	12	-	15,2	24,8	0,3	14	15	26	0,3	0,025	13
*6001-2RSH/C3	12	28	8	5,4	2,36	0,1	-	17000	0,022	12	-	15,2	24,8	0,3	14	15	26	0,3	0,025	13
*6001-2Z	12	28	8	5,4	2,36	0,1	60000	30000	0,022	12	17	-	24,8	0,3	14	-	26	0,3	0,025	13
*6001-2Z/C2	12	28	8	5,4	2,36	0,1	60000	30000	0,022	12	17	-	24,8	0,3	14	-	26	0,3	0,025	13
*6001-2Z/C3	12	28	8	5,4	2,36	0,1	60000	30000	0,022	12	17	-	24,8	0,3	14	-	26	0,3	0,025	13
*6002-2RSH	15	32	9	5,85	2,85	0,12	-	14000	0,030	15	-	18,7	28,2	0,3	17	18,5	30	0,3	0,025	14
*6002-2RSH/C3	15	32	9	5,85	2,85	0,12	-	14000	0,030	15	-	18,7	28,2	0,3	17	18,5	30	0,3	0,025	14
*6002-2Z	15	32	9	5,85	2,85	0,12	50000	26000	0,030	15	20,5	-	28,2	0,3	17	-	30	0,3	0,025	14
*6002-2Z/C3	15	32	9	5,85	2,85	0,12	-	14000	0,030	15	-	18,7	28,2	0,3	17	18,5	30	0,3	0,025	14
*6003-2RSH	17	35	10	6,37	3,25	0,137	-	13000	0,039	17	-	20,7	31,4	0,3	19	20,5	33	0,3	0,025	14
*6003-2RSH/C3	17	35	10	6,37	3,25	0,137	-	13000	0,039	17	-	20,7	31,4	0,3	19	20,5	33	0,3	0,025	14
*6003-2Z	17	35	10	6,37	3,25	0,137	45000	22000	0,039	17	23	-	31,4	0,3	19	-	33	0,3	0,025	14
*6003-2Z/C3	17	35	10	6,37	3,25	0,137	45000	22000	0,039	17	23	-	31,4	0,3	19	-	33	0,3	0,025	14
*6004-2RSH	20	42	12	9,95	5	0,212	-	11000	0,069	20	-	24,9	37,2	0,6	23,2	24,5	38,8	0,6	0,025	14
*6004-2RSH/C3	20	42	12	9,95	5	0,212	-	11000	0,069	20	-	24,9	37,2	0,6	23,2	24,5	38,8	0,6	0,025	14
*6004-2Z	20	42	12	9,95	5	0,212	38000	19000	0,069	20	27,2	-	37,2	0,6	23,2	-	38,8	0,6	0,025	14
*6004-2Z/C3	20	42	12	9,95	5	0,212	38000	19000	0,069	20	27,2	-	37,2	0,6	23,2	-	38,8	0,6	0,025	14
*6005-2RSH	25	47	12	11,9	6,55	0,275	-	9500	0,08	25	-	29,7	42,2	0,6	28,2	29,5	43,8	0,6	0,025	14
*6005-2RSH/C3	25	47	12	11,9	6,55	0,275	-	9500	0,08	25	-	29,7	42,2	0,6	28,2	29,5	43,8	0,6	0,025	14
*6005-2Z	25	47	12	11,9	6,55	0,275	32000	16000	0,08	25	32	-	42,2	0,6	28,2	-	43,8	0,6	0,025	14
*6005-2Z/C3	25	47	12	11,9	6,55	0,275	32000	16000	0,08	25	32	-	42,2	0,6	28,2	-	43,8	0,6	0,025	14
*6006-2RS1	30	55	13	13,8	8,3	0,355	-	8000	0,12	30	38,2	-	49	1	34,6	-	50,4	1	0,025	15
*6006-2RS1/C3	30	55	13	13,8	8,3	0,355	-	8000	0,12	30	38,2	-	49	1	34,6	-	50,4	1	0,025	15
*6006-RS1	30	55	13	13,8	8,3	0,355	-	8000	0,114	30	38,2	-	49	1	34,6	38,1	50,4	1	0,025	15
*6006-2Z	30	55	13	13,8	8,3	0,355	28000	14000	0,12	30	38,2	-	49	1	34,6	-	50,4	1	0,025	15