

**Product Table 2: Single Row Deep Groove Ball Bearings (10 - 20 mm)**

Type	Bore	Outer Diameter	Width	Radius	Basic Load Ratings		Fatigue, Load Limit	Limiting Speed			Dimensions				Relative axial load $h_0$
					dynamic	static		Oil	Grease		UG Structure	V Structure	Outer Ring	Outer Ring	
	d	D	B	$\sim r_{min}$	C	$C_0$	$C_u$		ZZ, LLB	LLU	$\sim d_1$	$\sim d_2$	$\sim D_1$	$\sim D_2$	
	mm	mm	mm	mm	N	N	N	1/min	1/min	1/min	mm	mm	mm	mm	
6800	10	19	5	0,30	1 720	840	34	45 000	38 000	24 000	12,6	-	16,4	17,2	16,5
63800*	10	19	7	0,30	1 720	840	34	40 800	34 000	22 000	12,6	-	16,4	17,2	16,5
6900	10	22	6	0,30	2 700	1 270	52	38 000	32 000	23 000	13,0	-	18,0	19,0	11,5
6000	10	26	8	0,30	4 550	1 970	84	36 000	30 000	21 000	14,6	13,6	21,4	22,6	12,4
63000*	10	26	12	0,30	4 550	1 970	84	35 000	28 000	19 000	14,6	13,6	21,4	22,6	12,4
16100*	10	28	8	0,30	5 100	2 370	97	32 000	28 000	19 000	15,9	14,9	22,0	23,2	14,9
6200	10	30	9	0,60	5 100	2 390	99	30 000	25 000	18 000	17,2	15,6	23,8	25,2	13,2
62200*	10	30	14	0,60	5 970	2 630	113	30 000	24 000	16 000	17,2	15,6	23,8	25,2	14,5
6300	10	35	11	0,60	8 100	3 450	141	27 000	23 000	17 000	19,4	18,2	27,6	29,5	12,2
62300*	10	35	17	0,60	8 100	3 450	141	25 000	20 000	13 300	19,4	18,2	27,6	29,5	12,2
6801	12	21	5	0,30	1 920	1 040	42	40 000	33 000	23 000	14,7	-	18,3	19,1	15,3
63801*	12	21	7	0,30	1 920	1 040	42	36 000	30 000	19 000	14,7	-	18,3	19,1	15,3
6901	12	24	6	0,30	2 890	1 460	59	36 000	30 000	19 000	15,0	-	20,0	20,8	13,2
16001*	12	28	7	0,30	5 100	2 370	97	32 000	28 000	18 000	17,1	-	23,7	-	13,1
6001	12	28	8	0,30	5 100	2 370	97	32 000	28 000	16 000	17,1	15,8	23,7	24,9	13,1
63001*	12	28	12	0,30	5 100	2 370	97	32 000	25 500	17 000	17,1	15,8	23,7	24,9	13,1
16101*	12	30	8	0,30	5 100	2 390	97	32 000	28 000	16 000	17,9	16,6	24,9	26,1	13,2
6201	12	32	10	0,60	6 800	3 050	126	28 000	22 000	16 000	18,3	17,1	23,7	24,9	12,3
62201*	12	32	14	0,60	6 800	3 050	126	28 000	22 000	14 700	18,3	17,1	23,7	24,9	12,3
6301	12	37	12	1,00	9 700	4 200	173	24 000	20 000	16 000	19,3	18,2	29,7	31,6	13,2
62301*	12	37	17	1,00	9 710	4 190	173	23 000	18 500	12 300	19,3	18,2	29,7	31,6	13,1
6802	15	24	5	0,30	2 080	1 260	51	33 000	28 000	17 000	17,7	-	21,3	22,1	15,9
63802*	15	24	7	0,30	2 080	1 260	51	32 000	26 000	16 000	17,7	-	21,3	22,1	15,9
6902	15	28	7	0,30	4 350	2 260	92	30 000	26 000	16 000	18,7	17,3	24,3	25,3	14,3
16002*	15	32	8	0,30	5 600	2 840	116	28 000	23 000	15 000	20,4	19,3	26,6	29,1	13,9
6002	15	32	9	0,30	5 600	2 840	116	28 000	23 000	15 000	20,4	19,3	26,6	28,4	13,9
63002*	15	32	13	0,30	5 600	2 840	116	28 000	22 000	14 000	20,4	19,3	26,6	28,4	13,9
6202	15	35	11	0,60	7 650	3 750	155	24 000	20 000	14 000	21,6	20,5	29,4	30,9	13,2
62202*	15	35	14	0,60	7 650	3 750	155	24 000	19 000	12 700	21,6	20,5	29,4	30,9	13,2
6302	15	42	13	1,00	11 400	5 450	225	20 000	17 000	12 000	24,3	22,7	34,7	36,7	12,4
62302*	15	42	17	1,00	11 400	5 450	225	20 000	15 500	10 300	24,3	22,7	34,7	36,7	12,4
6803	17	26	5	0,30	2 630	1 570	61	30 000	26 000	15 000	19,8	-	23,2	24,0	17,3
63803*	17	26	7	0,30	2 230	1 570	61	27 600	23 000	14 000	19,8	-	23,2	24,0	17,3
6903	17	30	7	0,30	4 600	2 550	106	28 000	24 000	14 000	20,7	-	26,3	27,3	14,7
16003*	17	35	8	0,30	6 000	3 250	135	24 000	21 000	13 000	22,9	-	29,1	30,5	14,3
6003	17	35	10	0,30	6 000	3 250	135	24 000	21 000	13 000	22,9	21,6	29,1	31,3	14,3
63003*	17	35	14	0,30	6 000	3 250	135	25 000	20 000	13 300	22,9	21,6	29,1	31,3	14,3
6203	17	40	12	0,60	9 550	4 800	204	22 000	17 000	12 000	24,6	23,5	33,4	35,3	13,2
62203*	17	40	16	0,60	9 550	4 800	204	21 000	17 000	11 300	24,6	23,5	33,4	35,3	13,2
6303	17	47	14	1,00	13 300	6 650	270	19 000	16 000	11 000	27,2	25,5	37,7	39,6	12,5
62303*	17	47	19	1,00	13 630	6 620	270	17 000	14 000	9 300	27,2	25,5	37,7	39,6	12,4
6804	20	32	7	0,30	4 000	2 470	101	25 000	21 000	12 000	23,8	-	28,2	29,0	17,5
63804*	20	32	10	0,30	4 000	2 470	101	25 000	21 000	12 000	23,8	-	28,2	29,0	17,5
6904	20	37	9	0,30	6 400	3 700	151	23 000	19 000	12 000	25,1	24,0	31,8	33,0	14,8
16004*	20	42	8	0,30	7 900	4 450	185	20 000	18 000	12 000	27,8	-	34,4	36,2	12,3
6004	20	42	12	0,60	9 400	5 000	208	20 000	18 000	11 000	26,9	25,2	35,1	26,5	13,8
63004*	20	42	16	0,60	9 400	5 000	208	20 000	16 500	11 000	26,9	25,2	35,1	26,5	13,8
6204	20	47	14	1,00	12 800	6 600	282	18 000	15 000	11 000	28,5	26,6	39,7	40,5	13,1
62204*	20	47	18	1,00	12 800	6 600	282	17 000	14 000	9 300	28,5	26,6	39,7	40,5	13,1
6304	20	52	15	1,10	15 900	7 900	342	17 000	14 000	11 000	30,2	28,4	42,1	44,7	12,4
62304*	20	52	21	1,10	15 900	7 900	342	15 000	12 000	8 000	30,2	28,4	42,1	44,7	12,4

\* available on request