

Product Table 3: Single Row Deep Groove Ball Bearings (25 - 50 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	
6805	25	37	7	0,3	4 500	3 150	128	21 000	18 000	9 800	28,40	-	33,20	34,20	17,1
63805 [^]	25	37	10	0,3	4 500	3 150	128	21 000	18 000	9 800	28,40	-	33,20	34,20	17,1
6905	25	42	9	0,3	7 050	4 450	204	19 000	16 000	9 700	29,90	28,50	37,00	38,90	15,1
16005 [^]	25	47	8	0,3	8 850	5 600	228	18 000	15 000	9 500	32,70	-	38,90	40,70	13,9
6005	25	47	12	0,6	10 100	5 850	238	18 000	15 000	9 500	31,90	30,15	40,10	41,50	14,5
63005 [^]	25	47	16	0,6	10 100	5 850	238	18 000	15 000	9 500	31,90	30,15	40,10	41,50	14,5
6205	25	52	15	1,0	14 000	7 850	333	15 000	13 000	9 000	33,80	31,80	44,20	46,00	13,8
62205 [^]	25	52	18	1,0	14 000	7 850	333	15 000	12 000	8 000	33,80	31,80	44,20	46,00	13,8
6305	25	62	17	1,1	20 600	11 200	456	14 000	11 000	8 000	38,30	36,20	51,00	52,50	12,1
62305 [^]	25	62	24	1,1	23 620	12 130	542	12 500	10 000	6 700	38,30	36,20	51,00	52,50	13,1
6405	25	80	21	1,5	36 000	19 500	805	11 000	8 500	6 000	44,40	42,20	60,60	62,80	15,3
6806	30	42	7	0,3	4 700	3 650	155	18 000	15 000	8 300	33,40	-	38,20	39,20	16,6
6906	30	47	9	0,3	7 250	5 000	235	17 000	14 000	8 200	35,40	34,30	41,60	42,90	15,7
16006 [^]	30	55	9	0,3	11 200	7 350	299	15 000	13 000	8 000	38,10	-	47,30	-	13,1
6006	30	55	13	1,0	13 200	8 300	345	15 000	13 000	8 000	38,10	36,60	47,30	78,95	14,8
63006 [^]	30	55	19	1,0	13 200	8 300	345	15 000	12 000	8 000	38,10	36,60	47,30	78,95	14,8
6206	30	62	16	1,0	19 500	11 300	488	13 000	10 000	7 500	40,70	38,70	52,50	54,50	13,8
62206 [^]	30	62	20	1,0	19 500	11 300	488	12 500	10 000	6 700	40,70	38,70	52,50	54,50	13,8
6306	30	72	19	1,1	26 700	15 000	611	12 000	10 000	6 700	44,70	42,60	59,70	62,60	13,2
62306 [^]	30	72	27	1,1	28 160	15 820	718	10 000	8 400	5 600	44,70	42,60	59,70	62,60	14,0
6406	30	90	23	1,5	43 500	24 000	1 025	10 000	8 000	5 000	51,90	48,90	68,10	71,10	16,5
6807	35	47	7	0,3	4 900	4 100	181	16 000	13 000	7 300	38,40	-	43,00	44,20	16,7
6907	35	55	10	0,6	10 400	7 200	315	14 000	12 000	7 000	40,90	-	49,10	50,40	14,9
16007 [^]	35	62	9	0,3	11 700	8 200	342	13 000	11 000	7 000	44,40	43,00	52,60	54,40	14,5
6007	35	62	14	1,0	16 000	10 300	420	13 000	11 000	7 000	43,40	41,50	54,20	55,80	14,6
63007 [^]	35	62	20	1,0	16 000	10 300	420	13 000	10 500	7 000	43,40	41,50	54,20	55,80	14,6
6207	35	72	17	1,1	25 700	15 300	657	11 000	9 500	6 300	47,00	44,80	60,40	62,60	13,8
62207 [^]	35	72	23	1,1	25 700	15 300	657	11 000	8 800	5 900	47,00	44,80	60,40	62,60	13,8
6307	35	80	21	1,5	33 500	19 200	833	10 000	8 500	6 000	49,90	47,70	66,10	68,30	13,2
62307 [^]	35	80	31	1,5	33 500	19 200	833	9 000	7 300	4 900	49,90	47,70	66,10	68,30	13,2
6808	40	52	7	0,3	6 370	5 540	253	14 000	12 000	6 500	43,40	-	48,20	49,20	20,6
6908	40	62	12	0,6	13 700	10 000	430	13 000	11 000	6 100	46,60	45,20	55,40	57,10	16,9
16008 [^]	40	68	9	0,3	12 600	9 650	449	12 000	10 000	6 000	49,90	48,50	58,10	59,90	16,0
6008	40	68	15	1,0	16 800	11 500	469	12 000	10 000	6 000	49,50	47,50	59,50	61,90	15,2
63008 [^]	40	68	21	1,0	16 800	11 500	469	12 000	9 500	6 300	49,50	47,50	59,50	61,90	15,2
6208	40	80	18	1,1	29 100	17 900	729	10 000	8 500	5 600	52,80	50,60	67,40	69,60	14,0
62208 [^]	40	80	23	1,1	29 100	17 900	729	9 500	7 800	5 200	52,80	50,60	67,40	69,60	14,0
6308	40	90	23	1,5	40 500	24 000	978	9 000	7 500	5 300	56,10	53,10	74,20	77,20	13,2
62308 [^]	40	90	33	1,5	40 500	24 000	978	8 000	6 700	4 500	56,10	53,10	74,20	77,20	13,2
6809	45	58	7	0,3	6 570	6 130	250	13 000	11 000	5 800	48,30	-	54,70	55,80	17,7
6909	45	68	12	0,6	14 100	10 900	483	12 000	9 500	5 600	51,80	-	61,20	62,60	17,1
16009 [^]	45	75	10	0,6	14 900	11 400	537	11 000	9 000	5 300	55,80	54,40	64,10	65,90	17,7
6009	45	75	16	1,0	20 900	15 200	671	11 000	9 000	5 300	55,50	53,50	66,90	69,00	18,1
63009 [^]	45	75	23	1,0	20 900	15 200	671	11 000	9 000	5 300	55,50	53,50	66,90	69,00	18,1
6209	45	85	19	1,1	31 500	20 400	831	9 000	7 500	5 200	57,80	55,70	72,50	75,00	14,4
62209 [^]	45	85	23	1,1	31 500	20 400	831	9 000	7 500	5 200	57,80	55,70	72,50	75,00	14,4
6810	50	65	7	0,3	6 400	6 200	253	11 000	9 500	5 200	54,30	-	60,70	61,80	17,1
6910	50	72	12	0,6	14 500	11 700	477	11 000	9 000	5 200	56,60	55,10	65,50	67,40	16,1
16010 [^]	50	80	10	0,6	15 400	12 400	525	10 000	8 500	5 000	62,30	-	69,70	70,80	35,0
6010	50	80	16	1,0	21 800	16 600	711	10 000	8 500	5 000	60,50	58,50	71,90	74,00	15,6
6210	50	90	20	1,1	35 000	23 200	980	8 500	7 100	4 800	62,40	60,20	77,60	81,00	14,4
62210 [^]	50	90	23	1,1	35 000	23 200	980	8 500	7 100	4 000	62,40	60,20	77,60	81,00	14,4

* available on request