

Product Table 1: Single Row Deep Groove Ball Bearings (< 10 mm)

Type	Bore	Outer Diameter	Width		Radius	Basic Load Ratings		Fatigue, Load Limit	Limiting Speed			Dimensions					Relative axial load h_0
			open	capped		dynamic	static		Oil	Grease		UG Structure (Shoulder)	V Structure	T Structure	Outer Ring	Outer Ring	
	d	D	B	B ₁	$\sim r_{min}$	C	C ₀	C _u		ZZ, LLB	LLU	$\sim d_1$	$\sim d_2$	$\sim d_3$	$\sim D_1$	$\sim D_2$	
	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	N	1/min	1/min	1/min	mm	mm	mm	mm	mm	
683	3	7	2	3	0,10	310	111	5	75 000	63 000	-	4,20	-	-	5,80	6,10	11,2
693	3	8	3	4	0,15	560	179	7	67 000	60 000	-	4,10	-	-	6,30	6,80	11,8
603	3	9	3	5	0,15	570	187	8	67 000	56 000	-	4,86	-	-	7,20	7,90	10,6
623	3	10	4	4	0,15	630	218	9	60 000	50 000	-	5,30	-	-	7,70	8,40	12,3
633	3	13	5	5	0,30	1 300	485	18	50 000	42 000	-	6,95	-	-	10,45	11,30	12,2
684	4	9	2,5	4	0,10	640	225	9	63 000	53 000	-	5,30	-	-	7,70	8,80	12,7
694	4	11	4	4	0,15	960	345	14	56 000	48 000	-	6,40	-	-	8,60	9,30	17,1
604	4	12	4	4	0,20	960	345	14	54 000	46 000	-	6,70	-	-	9,30	10,00	15,2
624	4	13	5	5	0,20	1 300	485	20	48 000	40 000	-	6,90	-	-	10,50	11,40	12,2
634	4	16	5	5	0,30	1 730	670	27	43 000	36 000	33 000	8,80	-	*	12,20	13,80	14,8
685	5	11	3	5	0,15	715	218	9	53 000	45 000	-	6,80	-	-	9,15	9,85	9,6
695	5	13	4	4	0,20	1 080	430	18	50 000	43 000	38 000	7,30	-	6,70	10,20	11,00	13,4
605	5	14	5	5	0,20	1 330	505	21	50 000	40 000	-	7,80	-	6,90	11,28	12,20	12,7
625	5	16	5	5	0,30	1 730	670	27	43 000	36 000	33 000	8,80	-	7,60	12,20	13,80	14,8
635	5	19	6	6	0,30	2 340	885	36	40 000	32 000	28 000	10,30	-	9,30	15,40	16,50	10,3
686	6	13	3,5	5	0,15	1 080	440	18	50 000	40 000	35 000	8,00	-	-	11,00	11,80	13,8
696	6	15	5	5	0,20	1 730	670	27	45 000	40 000	35 000	8,80	-	-	12,40	13,20	14,8
606	6	17	6	6	0,30	2 260	835	34	45 000	38 000	31 000	8,60	-	*	12,40	13,80	18,4
626	6	19	6	6	0,30	2 340	885	36	40 000	32 000	28 000	10,30	9,80	9,30	15,40	16,50	10,3
636	6	22	7	7	0,30	3 300	1 370	56	37 000	31 000	-	12,20	-	10,80	17,80	19,00	12,4
687	7	14	3,5	5	0,15	1 170	510	21	45 000	40 000	31 000	9,00	-	-	12,00	12,60	14,2
697	7	17	5	5	0,30	1 610	715	29	43 000	36 000	28 000	10,30	-	9,30	13,60	14,20	14,0
607	7	19	6	6	0,30	2 340	885	36	43 000	36 000	25 000	10,30	9,80	9,30	15,40	16,50	10,3
627	7	22	7	7	0,30	3 300	1 370	56	36 000	30 000	23 000	12,20	12,00	10,80	17,80	19,00	12,4
637	7	26	9	9	0,30	4 050	1 620	66	34 000	29 000	-	12,80	12,30	11,60	18,80	19,70	10,2
688	8	16	4	5	0,20	1 260	590	24	43 000	36 000	27 000	10,20	-	9,60	13,80	14,40	11,6
698	8	19	6	6	0,30	2 240	910	37	43 000	36 000	26 000	10,30	-	-	15,40	16,50	10,6
608	8	22	7	7	0,30	3 300	1 370	56	40 000	34 000	23 000	12,20	11,50	10,80	17,80	19,00	12,4
628	8	24	8	8	0,30	3 350	1 430	66	34 000	28 000	21 000	12,80	12,30	11,60	18,80	19,70	13,0
638	8	28	9	9	0,30	4 550	1 970	80	33 000	28 000	-	14,60	-	13,00	21,40	22,60	12,4
689	9	17	4	5	0,20	1 330	665	27	43 000	36 000	24 000	11,10	-	-	14,90	15,50	13,0
699	9	20	6	6	0,30	1 720	840	34	40 000	34 000	21 000	12,40	-	11,30	16,60	17,50	10,4
609	9	24	7	7	0,30	3 350	1 430	65	38 000	32 000	21 000	12,90	12,30	11,80	18,50	19,70	13,0
629	9	26	8	8	0,60	4 550	1 970	85	34 000	28 000	19 000	14,60	13,60	13,00	21,40	22,60	12,4
639	9	30	10	10	0,60	5 100	2 390	97	31 000	26 000	-	17,10	16,10	*	22,90	24,10	15,1

* available on request