

Product Table 4: Inch series ball bearings

Type	Bore	Outer Diameter	Width		Radius	Basic Load Ratings		Fatigue, Load Limit	Limiting Speed			Dimensions				
			open	shielded & sealed		dynamic	static		Oil	Grease		UG Structure (Shoulder)	V Structure	T Structure	Outer Ring	Outer Ring
	d	D	B	B ₁	~ r _{min}	C	C ₀	C _u		ZZ, LLB	LLU	~ d ₁	~ d ₂	~ d ₃	~ D ₁	~ D ₂
	inch	inch	inch	inch	inch	N	N	N	1/min	1/min	1/min	inch	inch	inch	inch	inch
R144	0,1250	0,2500	0,0937	0,1094	0,004	283	95	4	80 000	67 000	67 000	0,16	-	-	0,21	0,22
R2-5	0,1250	0,3125	0,1094	0,1406	0,004	560	179	8	67 000	60 000	60 000	0,17	-	-	0,26	0,28
R2-6	0,1250	0,3750	0,1094	0,1406	0,006	640	225	10	63 000	53 000	53 000	0,20	-	-	0,30	0,32
R2	0,1250	0,3750	0,1562	0,1562	0,012	630	218	10	67 000	56 000	56 000	0,21	-	-	0,30	0,33
R2A	0,1250	0,5000	0,1719	0,1719	0,012	640	225	10	63 000	53 000	53 000	0,25	-	-	0,39	0,43
R155	0,1562	0,3125	0,1094	0,1250	0,004	360	149	7	63 000	53 000	53 000	0,22	-	-	0,28	0,29
R156	0,1875	0,3125	0,1094	0,1250	0,004	360	149	7	63 000	53 000	53 000	0,22	-	-	0,28	0,29
R166	0,1875	0,3750	0,1250	0,1250	0,004	710	270	12	60 000	50 000	50 000	0,23	-	-	0,32	0,35
R3	0,1875	0,5000	0,1562	0,1960	0,012	1 300	485	22	53 000	43 000	43 000	0,19	0,27	-	0,41	0,44
R3A	0,1875	0,6250	0,1960	0,1960	0,012	1 300	485	22	53 000	43 000	43 000	0,19	0,27	-	0,41	0,44
R168	0,2500	0,3750	0,1250	0,1250	0,004	375	173	8	56 000	48 000	48 000	0,28	-	-	0,34	0,35
R188	0,2500	0,5000	0,1250	0,1875	0,006	1 080	440	20	50 000	40 000	40 000	0,32	-	0,29	0,43	0,46
R4	0,2500	0,6250	0,1960	0,1960	0,012	1 480	615	28	45 000	38 000	38 000	0,35	-	-	0,48	0,52
R4A	0,2500	0,7500	0,2188	0,2812	0,016	2 340	885	40	43 000	36 000	36 000	0,37	-	0,34	0,61	0,65
R6	0,3750	0,8750	0,2188	0,2812	0,016	3 350	1 410	64	40 000	34 000	32 000	-	-	0,45	0,70	0,74
R8	0,5000	1,1250	0,2500	0,3125	0,016	5 100	2 400	109	32 000	28 000	18 000	0,67	0,62	0,62	0,94	0,98
R8-7	0,4375	1,1250	0,2500	0,016	5 100	2 400	109	32 000	28 000	18 000	0,67	0,62	0,62	0,94	0,98
R10	0,6250	1,3750	0,2812	0,3438	0,031	5 980	3 300	150	26 000	22 000	13 000	0,93	-	-	1,19	1,24
R12	0,7500	1,6250	0,3125	0,4375	0,031	7 900	4 500	205	20 000	18 000	11 000	1,06	0,91	0,91	1,38	1,44
99502H	0,6250	1,3750	0,4331	0,031	7 600	3 750	170	24 000	20 000	14 000	0,87	0,81	0,81	1,16	1,22
R14	0,8750	1,8750	0,3750	0,5000	0,031	10 100	5 850	240	18 000	16 500	15 000	1,26	1,19	1,19	1,58	1,63
R16	1,0000	2,0000	0,3750	0,5000	0,031	12 000	6 500	271	17 000	15 500	14 000	1,32	1,26	1,26	1,69	1,75
R18	1,1250	2,1250	0,3750	0,5000	0,031	13 200	8 300	377	15 000	14 000	13 000	1,50	1,44	1,44	1,86	-
R20	1,2500	2,2500	0,3750	0,5000	0,031	13 200	8 300	377	15 000	13 000	11 000	1,50	1,44	1,44	1,86	1,93