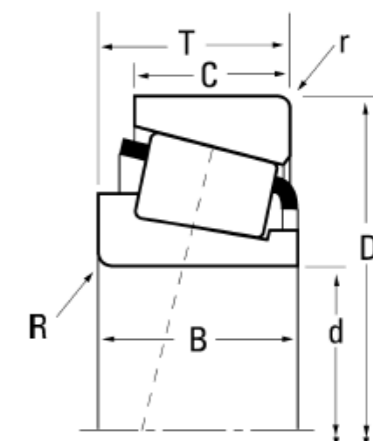


Bore	Part Number	Dimension Series (ISO 355)	Bearing Dimensions					Mounting Dimensions		Load Ratings			Weight	
			Bore	O.D.	Width	Width	Width	Max Shaft Fillet Radius R ⁽²⁾	Max Housing Fillet Radius r ⁽²⁾	Dynamic Radial C _r ⁽¹⁾	Factors ⁽²⁾			
			d	D	T	B	C	mm	mm	N	e	Y		kg
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N			kg
90	JHH221436/JHH221413	2GC	90.000	190.000	57.150	57.531	46.038	8.00	3.30	508000	0.33	1.79	7.65	
	32318	2GD	90.000	190.000	67.500	64.000	53.000	4.00	3.00	575000	0.35	1.74	8.51	
95	32019X	4CC	95.000	145.000	32.000	32.000	24.000	2.00	1.50	186000	0.44	1.36	1.78	
	33019	2CE	95.000	145.000	39.000	39.000	32.500	2.00	1.50	246000	0.28	2.16	2.23	
	XAA33019/Y33019	-	95.000	145.000	39.000	39.000	32.500	6.00	1.50	246000	0.28	2.16	2.23	
	JM719149/JM719113	4DC	95.000	150.000	35.000	34.000	27.000	3.00	2.50	215000	0.44	1.36	2.15	
	JF9549/JF9510	2ED	95.000	160.000	46.000	46.000	38.000	3.00	3.00	354000	0.34	1.77	3.74	
	30219	3FB	95.000	170.000	34.500	32.000	27.000	3.00	2.50	220500	0.42	1.43	3.02	
	32219	3FC	95.000	170.000	45.500	43.000	37.000	3.00	2.50	316000	0.42	1.43	4.06	
	30319	2GB	95.000	200.000	49.500	45.000	38.000	4.00	3.00	428000	0.35	1.74	6.65	
	32319	2GD	95.000	200.000	71.500	67.000	55.000	4.00	3.00	578000	0.35	1.74	9.74	
100	JP10049/JP10010	4CB	100.000	145.000	24.000	22.500	17.500	3.00	0.80	125000	0.47	1.27	1.15	
	JP10049A/JP10010A	-	100.000	145.000	24.000	22.500	17.500	5.00	3.00	125000	0.47	1.27	1.13	
	32020X	4CC	100.000	150.000	32.000	32.000	24.000	2.00	1.50	195000	0.46	1.31	1.89	
	33020	2CE	100.000	150.000	39.000	39.000	32.500	2.00	1.50	251000	0.29	2.09	2.36	
	JM720249/JM720210	4DC	100.000	155.000	36.000	35.000	28.000	3.00	2.50	231000	0.47	1.27	2.36	
	JHM720249/JHM720210	4DD	100.000	160.000	41.000	40.000	32.000	3.00	2.50	279000	0.47	1.28	3.00	
	30220	3FB	100.000	180.000	37.000	34.000	29.000	3.00	2.50	301000	0.42	1.43	3.76	
	32220	3FC	100.000	180.000	49.000	46.000	39.000	3.00	2.50	319000	0.42	1.43	4.92	
	33220	3FE	100.000	180.000	63.000	63.000	48.000	3.00	2.50	488000	0.40	1.48	6.59	
	30320	2GB	100.000	215.000	51.500	47.000	39.000	4.00	3.00	448000	0.35	1.74	8.36	
	31320X	7GB	100.000	215.000	56.500	51.000	35.000	4.00	3.00	441000	0.83	0.73	8.76	
	JHH224333/JHH224315	2GC	100.000	215.000	66.675	66.675	53.975	7.00	3.30	615000	0.33	1.84	11.52	
	32320	2GD	100.000	215.000	77.500	73.000	60.000	4.00	3.00	586000	0.35	1.74	12.92	
	105	32021X	4DC	105.000	160.000	35.000	35.000	26.000	2.50	2.00	227000	0.44	1.35	2.40
33021		2DE	105.000	160.000	43.000	43.000	34.000	2.50	2.00	291000	0.28	2.12	2.94	
30221		3FB	105.000	190.000	39.000	36.000	30.000	3.00	2.50	325000	0.42	1.43	4.47	
32221		3FC	105.000	190.000	53.000	50.000	43.000	3.00	2.50	398000	0.42	1.43	5.94	
32321		2GD	105.000	225.000	81.500	77.000	63.000	4.00	3.00	726000	0.35	1.74	14.00	
110	32022X	4DC	110.000	170.000	38.000	38.000	29.000	2.50	2.00	282000	0.43	1.39	3.06	
	33022	2DE	110.000	170.000	47.000	47.000	37.000	2.50	2.00	341000	0.29	2.09	3.81	
	33122	3EE	110.000	180.000	56.000	56.000	43.000	2.50	2.00	412000	0.42	1.43	5.38	
	30222	3FB	110.000	200.000	41.000	38.000	32.000	3.00	2.50	374000	0.42	1.43	5.24	
	32222	3FC	110.000	200.000	56.000	53.000	46.000	3.00	2.50	493000	0.42	1.43	7.28	
	30322	2GB	110.000	240.000	54.500	50.000	42.000	4.00	3.00	502000	0.35	1.74	11.50	
	31322	7GB	110.000	240.000	63.000	57.000	38.000	4.00	3.00	523000	0.83	0.73	12.13	
	32322	2GD	110.000	240.000	84.500	80.000	65.000	4.00	3.00	760000	0.35	1.74	16.99	
115	JLM722948/JLM722912	4CC	115.000	165.000	28.000	27.000	21.000	3.30	3.00	160000	0.46	1.31	1.75	
120	32924	2CC	120.000	165.000	29.000	29.000	23.000	1.50	1.50	149000	0.35	1.72	1.78	
	JP12049/JP12010	4CB	120.000	170.000	27.000	25.000	19.500	3.00	3.00	165000	0.47	1.27	1.70	
	JP12049A/JP12010	-	120.000	170.000	27.000	25.000	19.500	6.00	3.00	165000	0.47	1.27	1.69	
	32024X	4DC	120.000	180.000	38.000	38.000	29.000	2.50	2.00	292000	0.46	1.31	3.27	
	XAA32024X/Y32024X	-	120.000	180.000	38.000	38.000	29.000	5.00	2.00	292000	0.46	1.31	3.25	
	33024	2DE	120.000	180.000	48.000	48.000	38.000	2.50	2.00	352000	0.31	1.97	4.19	



⁽¹⁾ Based on 1×10^6 revolutions L_{10} life, for the ISO life-calculation method.

⁽²⁾ Consult your Timken engineer for instructions on use or review the Timken Engineering Manual on timken.com/catalogs.

⁽³⁾ These maximum fillet radii will be cleared by the bearing corners.