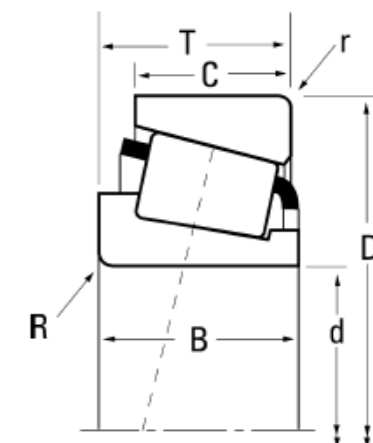


Bore	Part Number	Dimension Series (ISO 355)	Bearing Dimensions					Mounting Dimensions		Load Ratings			Weight
			Bore	O.D.	Width	Width	Width	Max Shaft Fillet Radius R ⁽²⁾	Max Housing Fillet Radius r ⁽²⁾	Dynamic Radial C ₁ ⁽¹⁾	Factors ⁽²⁾		
			d	D	T	B	C	mm	mm	N	e	Y	
45	32009X	3CC	45.000	75.000	20.000	20.000	15.500	1.00	1.00	66400	0.39	1.53	0.34
	XAA32009X/Y32009X	-	45.000	75.000	20.000	20.000	15.500	3.00	1.00	66400	0.39	1.53	0.34
	33109	3CE	45.000	80.000	26.000	26.000	20.500	1.50	1.50	95100	0.38	1.57	0.54
	30209	3DB	45.000	85.000	20.750	19.000	16.000	1.50	1.50	80000	0.40	1.48	0.49
	32209	3DC	45.000	85.000	24.750	23.000	19.000	1.50	1.50	87500	0.40	1.48	0.58
	33209	3DE	45.000	85.000	32.000	32.000	25.000	1.50	1.50	125000	0.39	1.56	0.79
	JW4549/JW4510	7FC	45.000	95.000	29.000	26.500	20.000	2.50	2.50	99900	0.87	0.69	0.90
	30309	2FB	45.000	100.000	27.250	25.000	22.000	2.00	1.50	129000	0.35	1.74	1.01
	31309	7FB	45.000	100.000	27.250	25.000	18.000	2.00	1.50	106000	0.83	0.73	0.94
	32309	2FD	45.000	100.000	38.250	36.000	30.000	2.00	1.50	154000	0.35	1.74	1.36
32309B	5FD	45.000	100.000	38.250	36.000	30.000	2.00	1.50	159000	0.55	1.10	1.42	
50	32010X	3CC	50.000	80.000	20.000	20.000	15.500	1.00	1.00	69800	0.42	1.42	0.36
	XAA32010X/Y32010X	-	50.000	80.000	20.000	20.000	15.500	2.30	1.00	69800	0.42	1.42	0.36
	33010	2CE	50.000	80.000	24.000	24.000	19.000	1.00	1.00	80600	0.32	1.90	0.45
	XAB32010X/YKB32010X		50.000	82.000	21.500	20.000	17.000	3.00	0.5	69800	0.42	1.42	0.41
	JLM104948/JLM104910	2CC	50.000	82.000	21.500	21.500	17.000	3.00	0.50	81300	0.31	1.97	0.42
	JLM704649/JLM704610	4CC	50.000	84.000	22.000	22.000	17.500	3.50	1.50	81400	0.44	1.37	0.46
	33110	3CE	50.000	85.000	26.000	26.000	20.000	1.50	1.50	96700	0.41	1.46	0.58
	30210	3DB	50.000	90.000	21.750	20.000	17.000	1.50	1.50	86000	0.42	1.43	0.54
	32210	3DC	50.000	90.000	24.750	23.000	19.000	1.50	1.50	99800	0.42	1.43	0.62
	JM205149/JM205110	2DD	50.000	90.000	28.000	28.000	23.000	3.00	2.50	124000	0.33	1.82	0.74
	33210	3DE	50.000	90.000	32.000	32.000	24.500	1.50	1.50	130000	0.41	1.45	1.03
	JW5049/JW5010	7FC	50.000	105.000	32.000	29.000	22.000	3.00	3.00	119000	0.87	0.69	1.23
	JHM807045/JHM807010	4FD	50.000	105.000	37.000	36.000	29.000	3.00	2.50	172000	0.49	1.23	1.50
	30310	2FB	50.000	110.000	29.250	27.000	23.000	2.50	2.00	142000	0.35	1.74	1.25
	31310	7FB	50.000	110.000	29.250	27.000	19.000	2.50	2.00	124000	0.83	0.73	1.21
	32310	2FD	50.000	110.000	42.250	40.000	33.000	2.50	2.00	187000	0.35	1.74	1.83
	32310B	5FD	50.000	110.000	42.250	40.000	33.000	2.50	2.00	193000	0.55	1.10	1.94
55	JLM506849/JLM506810	-	55.000	90.000	23.000	23.000	18.500	1.50	0.50	84400	0.40	1.49	0.54
	32011X	3CC	55.000	90.000	23.000	23.000	17.500	1.50	1.50	94900	0.41	1.48	0.56
	33011	2CE	55.000	90.000	27.000	27.000	21.000	1.50	1.50	99500	0.31	1.92	0.66
	JM207049/JM207010	-	55.000	95.000	29.000	29.000	23.500	1.50	2.50	131000	0.33	1.79	0.83
	33111	3CE	55.000	95.000	30.000	30.000	23.000	1.50	1.50	133000	0.37	1.60	0.83
	30211	3DB	55.000	100.000	22.750	21.000	18.000	2.00	1.50	103000	0.40	1.48	0.72
	32211	3DC	55.000	100.000	26.750	25.000	21.000	2.00	1.50	121000	0.40	1.48	0.84
	33211	3DE	55.000	100.000	35.000	35.000	27.000	2.00	1.50	155000	0.40	1.50	1.16
	JW5549/JW5510	7FC	55.000	115.000	34.000	31.000	23.500	3.00	3.00	145000	0.87	0.69	1.57
	30311	2FB	55.000	120.000	31.500	29.000	25.000	2.50	2.00	174000	0.35	1.74	1.63
	31311	7FB	55.000	120.000	31.500	29.000	21.000	2.50	2.00	145000	0.83	0.73	1.57
	32311	2FD	55.000	120.000	45.500	43.000	35.000	2.50	2.00	228000	0.35	1.74	2.32
	32311B	5FD	55.000	120.000	45.500	43.000	35.000	2.50	2.00	223000	0.55	1.10	2.45
60	32012X	4CC	60.000	95.000	23.000	23.000	17.500	1.50	1.50	96700	0.43	1.39	0.60
	JLM508748/JLM508710	3CD	60.000	95.000	24.000	24.000	19.000	5.00	2.50	97600	0.40	1.49	0.59



⁽¹⁾ Based on 1 x 10⁶ revolutions L₁₀ 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.