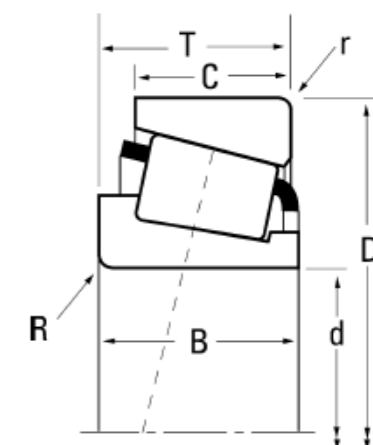


Bore	Part Number	Dimension Series (ISO 355)	Bearing Dimensions					Mounting Dimensions		Load Ratings			Weight
			Bore d	O.D. D	Width T	Width B	Width C	Max Shaft Fillet Radius R <sup>(2)</sup>	Max Housing Fillet Radius r <sup>(2)</sup>	Dynamic Radial <sup>(1)</sup> C <sub>r</sub>	Factors <sup>(2)</sup> e Y		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N			kg
60	33012	2CE	60.000	95.000	27.000	27.000	21.000	1.50	1.50	103000	0.33	1.83	0.69
	JP6049/JP6010	4CB	60.000	100.000	21.000	20.000	15.500	2.00	2.00	87300	0.47	1.27	0.59
	33112	3CE	60.000	100.000	30.000	30.000	23.000	1.50	1.50	137000	0.40	1.51	0.92
	30212	3EB	60.000	110.000	23.750	22.000	19.000	2.00	1.50	107000	0.40	1.48	0.88
	32212	3EC	60.000	110.000	29.750	28.000	24.000	2.00	1.50	137000	0.40	1.48	1.14
	33212	3EE	60.000	110.000	38.000	38.000	29.000	2.00	1.50	198000	0.40	1.48	1.53
	XAB33212/Y33212	-	60.000	110.000	38.000	38.000	29.000	5.00	1.50	198000	0.40	1.48	1.53
	JF6049/JF6010	2EE	60.000	115.000	40.000	39.000	33.000	2.50	2.50	231000	0.33	1.80	1.86
	JW6049/JW6010	7FC	60.000	125.000	37.000	33.500	26.000	3.00	3.00	172000	0.82	0.73	2.02
	30312	2FB	60.000	130.000	33.500	31.000	26.000	3.00	2.50	201000	0.35	1.74	1.96
	31312	7FB	60.000	130.000	33.500	31.000	22.000	3.00	2.50	171000	0.83	0.73	1.97
	32312	2FD	60.000	130.000	48.500	46.000	37.000	3.00	2.50	264000	0.35	1.74	2.89
	32312B	5FD	60.000	130.000	48.500	46.000	37.000	3.00	2.50	216000	0.55	1.10	3.07
	65	32013X	4CC	65.000	100.000	23.000	23.000	17.500	1.50	1.50	98000	0.46	1.31
33013		2CE	65.000	100.000	27.000	27.000	21.000	1.50	1.50	107000	0.35	1.72	0.74
JLM710949C/JLM710910		-	65.000	105.000	24.000	23.000	18.500	3.00	1.00	108000	0.45	1.32	0.72
JM511946/JM511910		3DC	65.000	110.000	28.000	28.000	22.500	3.00	2.50	141000	0.40	1.49	1.06
JD6549/JD6510		2DD	65.000	110.000	31.000	31.000	25.000	2.00	2.00	163000	0.33	1.81	1.18
33113		3DE	65.000	110.000	34.000	34.000	26.500	1.50	1.50	167000	0.39	1.55	1.27
30213		3EB	65.000	120.000	24.750	23.000	20.000	2.00	1.50	138000	0.40	1.48	1.14
32213		3EC	65.000	120.000	32.750	31.000	27.000	2.00	1.50	160000	0.40	1.48	1.51
JH211749/JH211710		2ED	65.000	120.000	39.000	38.500	32.000	3.00	2.50	223000	0.34	1.78	1.87
33213		3EE	65.000	120.000	41.000	41.000	32.000	2.00	1.50	221000	0.39	1.54	1.97
JW6549/JW6510		7FC	65.000	130.000	37.000	33.500	26.000	3.00	3.00	175000	0.87	0.69	2.14
30313		2GB	65.000	140.000	36.000	33.000	28.000	3.00	2.50	222000	0.35	1.74	2.47
31313		7GB	65.000	140.000	36.000	33.000	23.000	3.00	2.50	196000	0.83	0.73	2.39
32313		2GD	65.000	140.000	51.000	48.000	39.000	3.00	2.50	320000	0.35	1.74	3.62
70	JP7049/JP7010	4CB	70.000	110.000	21.000	20.000	15.500	2.00	2.00	91600	0.46	1.30	0.67
	32014X	4CC	70.000	110.000	25.000	25.000	19.000	1.50	1.50	112000	0.43	1.38	0.86
	JLM813049/JLM813010	-	70.000	110.000	26.000	25.000	20.500	1.00	2.50	115000	0.49	1.23	0.88
	33014	2CE	70.000	110.000	31.000	31.000	25.500	1.50	1.50	153000	0.28	2.11	1.11
	JM612949/JM612910	-	70.000	115.000	29.000	29.000	23.000	3.00	2.50	145000	0.43	1.39	1.12
	33114	3DE	70.000	120.000	37.000	37.000	29.000	2.00	1.50	198000	0.38	1.58	1.69
	30214	3EB	70.000	125.000	26.250	24.000	21.000	2.00	1.50	138000	0.42	1.43	1.23
	32214	3EC	70.000	125.000	33.250	31.000	27.000	2.00	1.50	182000	0.42	1.43	1.63
	33214	3EE	70.000	125.000	41.000	41.000	32.000	2.00	1.50	238000	0.41	1.47	2.11
	JF7049/JF7010	2ED	70.000	130.000	43.000	42.000	35.000	3.00	2.50	275000	0.33	1.80	2.49
	JF7049A/JF7010	-	70.000	130.000	43.000	42.000	35.000	7.00	2.50	275000	0.33	1.80	2.46
	JW7049/JW7010	7FC	70.000	140.000	39.000	35.500	27.000	3.00	3.00	204000	0.87	0.69	2.64
	30314	2GB	70.000	150.000	38.000	35.000	30.000	3.00	2.50	251000	0.35	1.74	2.97
	31314	7GB	70.000	150.000	38.000	35.000	25.000	3.00	2.50	213000	0.83	0.73	2.92
32314	2GD	70.000	150.000	54.000	51.000	42.000	3.00	2.50	366000	0.35	1.74	4.39	
75	32015X	4CC	75.000	115.000	25.000	25.000	19.000	1.50	1.50	114000	0.46	1.31	0.91
	33015	2CE	75.000	115.000	31.000	31.000	25.500	1.50	1.50	158000	0.30	2.01	1.15



<sup>(1)</sup> Based on 1 x 10<sup>6</sup> revolutions L<sub>10</sub> life, for the ISO life-calculation method.  
<sup>(2)</sup> Consult your Timken engineer for instructions on use or review the Timken Engineering Manual on [timken.com/catalogs](http://timken.com/catalogs).  
<sup>(3)</sup> These maximum fillet radii will be cleared by the bearing corners.