

Tapered Roller Bearing

DATA TABLE



Part number	Principal dimensions			Load ratings			Speed limits		Weight	B	C	Dimen- sions		Calculation factors					
	d	D	T	Dynamic	Static	Fatigue	Grease	Oil				r1/r2	r3/r4	r5	a	e	Y	Yo	
				Cr	Cor	Pu	rpm		Kg										
	mm			kN			1 min ⁻¹					mm							
32308	40	90	35,25	120,8	147,1	17,94	4000	5300	0,99	33	27	2	1,5	0,6	23	0,35	1,7	0,9	
32009	45	75	20	57	82,2	10,02	4800	6300	0,33	20	15,5	1	1	0,3	16	0,4	1,5	0,8	
33009	45	75	24	71	103	12,56	4000	5300	0,44	24	19	1	1	0,3	16	0,29	2,04	1,1	
33109	45	80	26	87,1	117,2	14,29	4000	5300	0,54	26	20,5	1,5	1,5	0,6	18,99	0,37	1,6	0,9	
30209	45	85	20,75	71,3	83,8	10,22	4500	6000	0,47	19	16	1,5	1,5	0,6	18	0,4	1,5	0,8	
32209	45	85	24,75	84,1	103	12,56	4500	6000	0,56	23	19	1,5	1,5	0,6	20	0,4	1,5	0,8	
33209	45	85	32	109,5	145,1	17,70	4000	5300	0,77	32	25	2	2	0,6	21,71	0,4	1,5	0,8	
30309	45	100	27,25	127	131,2	16,00	4000	5300	0,92	25	22	2	1,5	0,6	21	0,35	1,7	0,9	
31309	45	100	27,25	95,6	113,8	13,88	3400	4500	0,91	25	18	2	1,5	0,6	31	0,83	0,7	0,4	
32309	45	100	38,25	152,2	189,4	23,10	3600	4800	1,25	36	30	2	1,5	0,6	25	0,35	1,7	0,9	
32010	50	80	20	60	88	10,73	4500	6000	0,36	20	15,5	1	1	0,3	18	0,43	1,4	0,8	
33010	50	80	24	79,7	111,8	13,63	4600	6100	0,46	24	19	1	1	0,3	17,39	0,31	1,9	1,1	
33110	50	85	26	89,5	126,2	15,39	4400	5900	0,59	26	20	1,5	1,5	0,6	20	0,4	1,5	0,8	
30210	50	90	21,75	73,3	92,1	11,23	4300	5600	0,53	20	17	1,5	1,5	0,6	19	0,43	1,4	0,8	
32210	50	90	24,75	86,7	107,6	13,12	4300	5600	0,60	23	19	1,5	1,5	0,6	21	0,43	1,4	0,8	
33210	50	90	32	127,8	158,3	19,30	4200	5700	0,86	32	24,5	1,5	1,5	0,6	22,97	0,4	1,5	0,8	
30310	50	110	29,25	130,1	157,1	19,16	3600	4800	1,19	27	23	2,5	2	0,6	23	0,35	1,7	0,9	
31310	50	110	29,25	108	128,25	15,64	3200	4300	1,16	27	19	2,5	2	0,6	34	0,83	0,7	0,4	
32310	50	110	42,25	177,5	236,1	28,79	3200	4300	1,83	40	33	2,5	2	0,6	27	0,35	1,7	0,9	
32011 X	55	90	23	79,7	115,6	14,10	4000	5300	0,54	23	17,5	1,5	1,5	0,6	20	0,4	1,5	0,8	
33111	55	95	30	127,6	166,3	20,28	4000	5300	0,86	30	23	1,5	1,5	0,6	22	0,37	1,6	0,9	
30211	55	100	22,75	94,6	112,8	13,76	3800	5000	0,69	21	18	2	1,5	0,6	20	0,4	1,5	0,8	
32211	55	100	26,75	112,7	141,5	17,26	3600	4900	0,83	25	21	2	1,5	0,5	22,83	0,4	1,48	0,81	
30311	55	120	31,5	153,3	187,6	22,88	3200	4300	1,53	29	25	2,5	2	0,6	24	0,35	1,7	0,9	
31311	55	120	31,5	129,9	158	19,27	2800	3800	1,49	29	21	2,5	2	0,6	37	0,83	0,7	0,4	
32311	55	120	45,5	222,9	271,3	33,09	3000	4000	2,21	43	35	2,5	2	0,6	29	0,35	1,7	0,9	
32012	60	95	23	83,8	121,5	14,82	3800	5000	0,58	23	17,5	1,5	1,5	0,6	21	0,43	1,4	0,8	
33112	60	100	30	128,6	179	21,83	3700	5000	0,93	30	23	1,5	1,5	0,6	23,2	0,4	1,5	0,8	
30212	60	110	23,75	103,3	130	15,85	3400	4500	0,86	22	19	2	1,5	0,6	22	0,4	1,5	0,8	
32212	60	110	29,75	132,8	179,6	21,90	3400	4500	1,10	28	24	2	1,5	0,6	24	0,4	1,5	0,8	
33212	60	110	38	165,8	231,4	28,22	3000	4000	1,50	38	29	2	1,5	0,6	28	0,4	1,48	0,82	
30312	60	130	33,5	171,4	210	25,61	3000	4000	1,90	31	26	3	2,5	1	26	0,35	1,7	0,9	
31312	60	130	33,5	145,4	176,8	21,56	2600	3600	1,83	31	22	3	2,5	1	39	0,83	0,7	0,4	
32312	60	130	48,5	226,7	303	36,95	2600	3600	2,80	46	37	3	2,5	1	31	0,35	1,7	0,9	
32013	65	100	23	80,6	123	15,00	3400	4500	0,62	23	17,5	1,5	1,5	0,6	22	0,46	1,3	0,7	