

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	
	mm			Cr	Cor	Pu	rpm		Kg			mm			mm				
				kN			1 min ⁻¹												
33017	85	130	36	176	296	35,32	2600	3500	1,7	36	29,5	1,5	1,5	0,6	26,6	0,3	2	1,1	
33117	85	140	41	220	340	40,02	3400	4500	2,4	41	32	2,5	2	0,6	34,4	0,4	1,5	0,8	
30217	85	150	30,5	177,6	236,8	27,51	2200	3200	2	28	24	2,5	2	0,6	30	0,43	1,4	0,8	
32217	85	150	38,5	227	324	37,65	2200	3200	2,7	36	30	2,5	2	0,6	33	0,43	1,4	0,8	
30317	85	180	44,5	305	388	43,49	2100	2900	5	41	34	4	3	1	35	0,35	1,7	0,9	
31317	85	180	44,5	242	285	31,94	2600	3800	4,6	41	28	4	3	5	53,9	0,83	0,72	0,4	
32317	85	180	63,5	439,4	592	66,35	1900	2700	7,1	60	49	4	3	1	42	0,35	1,7	0,9	
32018	90	140	32	198,7	289,4	33,84	2500	3300	1,8	32	24	2	1,5	0,6	30	0,43	1,4	0,8	
33018	90	140	39	215	360	42,10	2500	3300	2,2	39	32,5	2	1,5	0,6	27,3	0,27	2,2	0,4	
33118	90	150	45	251	390	45,03	3000	4300	3,1	45	35	2,5	2	0,6	35	0,4	1,5	0,8	
32218	90	160	42,5	270	396	45,17	2000	3000	3,4	40	34	2,5	2	0,6	36	0,43	1,4	0,8	
30318	90	190	46,5	342	441	48,62	2000	2700	5,8	43	36	4	3	1	36	0,35	1,7	0,9	
31318	90	190	46,5	308	380	41,89	2400	3400	5,9	43	30	4	3	1	57	0,83	0,7	0,4	
32318 A	90	190	67,5	468	625	68,90	2000	2700	8,8	64	53	4	3	1,5	46,2	0,35	1,74	0,96	
32019	95	145	32	171	280	32,33	2300	3100	1,8	32	24	2	1,5	0,6	31	0,44	1,4	0,8	
33019	95	145	39	219	375	43,30	2300	3100	2,3	39	32,5	2	1,5	0,6	27,6	0,28	2,16	0,4	
30219	95	170	34,5	227	309	34,63	2100	2800	3	32	34,2	3	2,5	1,2	27	0,43	1,4	0,8	
32219	95	170	45,5	303	448	50,21	1900	2800	4,3	43	37	3	2,5	1	39	0,43	1,4	0,8	
30319	95	200	49,5	369	478	51,88	1900	2500	6,8	45	38	4	3	1	39	0,35	1,7	0,9	
31319	95	200	49,5	292	355	38,53	2400	3400	9,1	45	32	4	3	1	59,6	0,83	0,72	0,4	
32319	95	200	71,5	516	737	79,99	1700	2300	10,1	67	55	4	3	1	47	0,35	1,7	0,9	
32020	100	150	32	170	280	31,94	2200	3000	1,9	32	24	2	1,5	0,6	32	0,46	1,3	0,7	
33020	100	150	39	224	390	44,48	2200	3000	2,4	39	32,5	0,5	1,5	0,6	28,8	0,28	2,1	1,1	
33120	100	165	52	325	607	68,03	2800	4100	4,8	52	40	2,5	2	1	41	0,41	1,48	0,81	
30220	100	180	37	254	350	38,58	2000	2700	3,7	34	29	3	2,5	1	35	0,43	1,4	0,8	
32220	100	180	49	341	512	56,44	1800	2600	5,1	46	39	3	2,5	1	41	0,43	1,4	0,8	
30320	100	215	51,5	406	526	55,97	1800	2400	8,2	47	39	4	3	1	40	0,35	1,7	0,9	
31320	100	215	56,5	430	465	49,48	2400	3000	8,7	51	35	4	3	1	45,1	0,83	0,73	0,9	
32320	100	215	77,5	600	872	92,79	1600	2100	13	73	60	4	3	1	53	0,35	1,7	0,9	
32021	105	160	35	201	335	37,55	2100	2800	2,4	35	26	2,5	2	0,6	34	0,44	1,4	0,8	
33021	105	160	43	245	420	47,07	2100	2800	3	43	34	2,5	2	0,6	30,7	0,28	2,1	1,1	
33121	105	175	56	360	607	66,92	2600	3800	5,3	56	44	2,5	2	0,6	43	0,4	1,48	0,8	
30221	105	190	39	285	399	43,30	1900	2500	4,4	36	30	3	2,5	1	37	0,43	1,4	0,8	
32221	105	190	53	381	579	62,84	1700	2500	6,2	50	43	3	2,5	1	44	0,43	1,4	0,8	
30321	105	225	53,5	433	562	58,98	1700	2300	9,4	49	41	4	3	3	41,3	0,35	1,7	0,9	