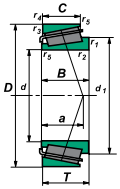
Tapered roller bearings





Bearing		ISO dimensions			Load ratings		Speed limits		Weight	Dimensions						Calculation factors		
Type	Vers.	d mm	D	T	C kN	Co kN	Grease r/min	Oil r/min	kg	B	C	r1,2	r3,4	r5	a	e	Y	Y0
31318		90	190	46,5	264	315	2400	3400	5,90	43	30,0	4	3	1	57	0,83	0,7	0,4
32018		90	140	32	168	270	2500	3300	1,79	32	24,0	2	1,5	0,6	30	0,43	1,4	0,8
32218		90	160	42,5	270	396	2000	3000	3,40	40	34,0	2,5	2	0,6	36	0,43	1,4	0,8
32318	A	90	190	67,5	468	625	2000	2700	8,79	64	53,0	4	3	1,5	46,2	0,35	1,74	0,96
33018		90	140	39	215	360	2500	3300	2,18									
33118		90	150	45	251	390	3000	4300	3,10	45	35,0	2,5	2		35	0,4	1,5	0,8
30219		95	170	34,5	227	309	2100	2800	3,04	32	34,2	3	2,5	1,2	27	0,43	1,4	0,8
30319		95	200	49,5	369	478	1900	2500	6,80	45	38,0	4	3	1	39	0,35	1,7	0,9
32019		95	145	32	171	280	2300	3100	1,83	32	24,0	2	1,5	0,6	31	0,44	1,4	0,8
31319		95	200	49,5	292	355	2400	3400	3,95									
32219		95	170	45,5	303	448	1900	2800	4,30	43	37,0	3	2,5	1	39	0,43	1,4	0,8
32319		95	200	71,5	516	737	1700	2300	10,10	67	55,0	4	3	1	47	0,35	1,7	0,9
33019		95	145	39	219	375	2300	3100	2,270	39	32,5	2	1,5	0,6	27,6	0,28	2,16	0,4
30220		100	180	37	254	350	2000	2700	3,72	34	29,0	3	2,5	1	35	0,43	1,4	0,8
30320		100	215	51,5	406	526	1800	2400	8,22	47	39,0	4	3	1	40	0,35	1,7	0,9
31320		100	215	56,5	430	465	2400	3000										
32020		100	150	32	170	280	2200	3000	1,91	32	24,0	2	1,5	0,6	32	0,46	1,3	0,7
32220		100	180	49	341	512	1800	2600	5,10	46	39,0	3	2,5	1	41	0,43	1,4	0,8
33020		100	150	39	224	390	2200	3000	2,37	39	32,5	0,5	1,5					
33120		100	165	52	325	607	2800	4100	5,33									
32320		100	215	77,5	600	872	1600	2100	13,01	73	60,0	4	3	1	53	0,35	1,7	0,9
30221		105	190	39	285	399	1900	2500	4,38	36	30,0	3	2,5	1	37	0,43	1,4	0,8
30321		105	225	53,5	433	562	1700	2300	9,38									
32021		105	160	35	201	335	2100	2800	2,42	35	26,0	2,5	2	0,6	34	0,44	1,4	0,8