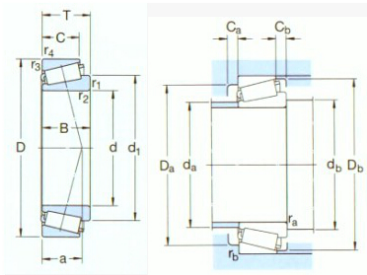


Metric Series Tapered Roller Bearings



Designation	Principal dimensions [mm]			Basic load ratings [kN]		Pu	Speed ratings [rpm]		Weight (Kg)	ISO335 Dimensions (ABMA)	Dimensions [mm]							Abutment and fillet dimensions [mm]								Value			
	d1	D	B	dyc(Cr)	stc(Cor)		Speed Ratings	Limiting Speed			d	d1	B	C	r1,2(min)	r3,4(min)	a	da(max)	db(min)	Da(min)	Da(max)	Db(min)	Ca(min)	Cb(min)	ra(max)	rb(max)	e	Y	Yo
33010/Q	50	80	24	80	102	11,4	6300	8000	0,45	2CE	50	64,9	24	19	1	1	17	56	56	72	74	76	4	5	1	1	0,31	1,9	1,1
33011/Q	55	90	27	104	137	15,3	5600	7000	0,67	2CE	55	72,9	27	21	1,5	1,5	19	63	62	81	83	86	5	6	1,5	1,5	0,31	1,9	1,1
33012/Q	60	95	27	106	143	16	5300	6700	0,71	2CE	60	77,1	27	21	1,5	1,5	20	67	67	85	88	90	5	6	1,5	1,5	0,33	1,8	1
33013/Q	65	100	27	110	153	17,3	5000	6300	0,78	2CE	65	82,5	27	21	1,5	1,5	21	72	72	89	93	96	5	6	1,5	1,5	0,35	1,7	0,9
33014	70	110	31	130	196	22,8	4300	5600	1,10	2CE	70	88,8	31	25,5	1,5	1,5	23	78	77	99	103	105	5	5,5	1,5	1,5	0,28	2,1	1,1
33015/Q	75	115	31	134	228	26	4000	5300	1,15	2CE	75	95	31	25,5	1,5	1,5	23	84	82	104	108	110	6	5,5	1,5	1,5	0,3	2	1,1
33016/Q	80	125	36	168	285	32	3600	5000	1,65	2CE	80	102	36	29,5	1,5	1,5	26	90	87	112	117	119	6	6,5	1,5	1,5	0,28	2,1	1,1
33017/Q	85	130	36	183	310	34,5	3600	4800	1,75	2CE	85	107	36	29,5	1,5	1,5	26	94	92	118	122	125	6	6,5	1,5	1,5	0,3	2	1,1
33018/Q	90	140	39	216	355	39	3200	4500	2,20	2CE	90	113	39	32,5	2	1,5	27	100	98	127	132	135	7	6,5	2	1,5	0,27	2,2	1,3
33019/Q	95	145	39	220	375	40,5	3200	4300	2,30	2CE	95	118	39	32,5	2	1,5	28	104	104	131	138	139	7	6,5	2	1,5	0,28	2,1	1,1
33020/Q	100	150	39	224	390	41,5	3000	4000	2,40	2CE	100	122	39	32,5	2	1,5	29	109	108	135	142	143	7	6,5	2	1,5	0,3	2	1,1
33021/Q	105	160	43	246	430	45,5	2800	3800	3,05	2DE	105	131	43	34	2,5	2	31	117	116	145	150	153	7	9	2	2	0,28	2,1	1,1
33022	110	170	47	281	500	53	2600	3600	3,85	2DE	110	139	47	37	2,5	2	34	123	121	152	160	161	7	10	2	2	0,28	2,1	1,1
33024	120	180	48	292	540	56	2600	3400	4,20	2DE	120	149	48	38	2,5	2	36	132	131	160	170	171	6	10	2	2	0,3	2	1,1
33030	150	225	59	457	865	86,5	2000	2600	8,15	2EE	150	188	59	46	3	2,5	48	164	162	200	213	217	8	13	2,5	2	0,37	1,6	0,9
31330XJ2	150	320	82	781	1020	100	1400	2000	29,5	7GB	150	234	75	50	5	4	96	181	170	251	303	300	9	32	4	3	0,83	0,72	0,4
30352J2	260	540	113	2120	3050	250	850	1200	110	-	260	376	102	85	6	6	97	325	286	461	514	493	15	28	5	5	0,35	1,7	0,9
30332J2	160	340	75	913	1180	114	1500	2000	29,0	2GB	160	233	68	58	5	4	61	201	180	290	323	310	9	17	4	3	0,35	1,7	0,9
33030	150	225	59	457	865	86,5	2000	2600	8,15	2EE	150	188	59	46	3	2,5	48	164	162	200	213	217	8	13	2,5	2	0,37	1,6	0,9
30326J2	130	280	63,75	627	800	83	1800	2400	17,0	2GB	130	196	58	49	5	4	51	164	150	239	263	255	8	14,5	4	3	0,35	1,7	0,9
30324J2	120	260	59,5	561	710	73,5	2000	2600	14,0	2GB	120	178	55	46	4	3	47	153	135	221	245	237	7	13,5	3	2,5	0,35	1,7	0,9
30322J2	110	240	54,5	473	585	62	2200	2800	11,0	2GB	110	165	50	42	4	3	43	142	125	206	226	220	8	12,5	3	2,5	0,35	1,7	0,9
30320J2	100	215	51,5	402	490	53	2400	3200	8,05	2GB	100	148	47	39	4	3	40	127	115	184	201	197	6	12,5	3	2,5	0,35	1,7	0,9
30319	95	200	49,5	330	390	42,5	2600	3400	6,70	2GB	95	139	45	38	4	3	39	118	110	172	186	184	6	11,5	3	2,5	0,35	1,7	0,9
30318J2	90	190	46,5	330	400	44	2600	4000	5,65	2GB	90	132	43	36	4	3	36	113	105	165	176	176	6	10,5	3	2,5	0,35	1,7	0,9
30317J2	85	180	44,5	303	365	40,5	2800	4000	4,85	2GB	85	126	41	34	4	3	35	107	99	156	166	167	6	10,5	3	2,5	0,35	1,7	0,9
30316J2	80	170	42,5	270	320	38	3000	4300	4,10	2GB	80	120	39	33	3	2,5	33	102	92	148	158	159	5	9,5	2,5	2	0,35	1,7	0,9
30315J2/Q	75	160	40	246	290	34	3200	4300	3,45	2GB	75	112	37	31	3	2,5	31	96	87	139	148	149	5	9	2,5	2	0,35	1,7	0,9
30314J2/Q	70	150	38	220	260	31	3400	4500	2,90	2GB	70	105	35	30	3	2,5	29	90	82	130	138	140	5	8	2,5	2	0,35	1,7	0,9
30313J2/Q	65	140	36	194	228	27,5	3600	4800	2,40	2GB	65	98,6	33	28	3	2,5	28	84	77	122	128	130	5	8	2,5	2	0,35	1,7	0,9