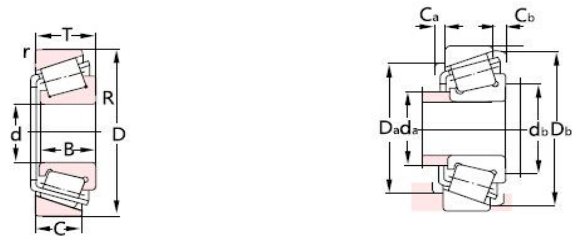




单列圆锥滚子轴承
Single-row tapered roller bearings



基本尺寸 mm										基本额定负荷		额定转速		安装相关尺寸 mm							计算系数				质量 kg
d	D	T	B	C	R径向 (最小)	R/axial (最小)	r径向 (最小)	r轴向 (最小)	动态 C kN	静态 Co kN	参考转速	极限转速	代号	d _{amax}	d _{bmin}	D _{amin}	D _{amax}	D _{bmin}	C _{amin}	C _{bmin}	e	Y	Yo	a	
70	100	20	20	16	1	1	1	1	85.8	112	5000	6000	32914	77	78	93	92	96	4	4	0.31	1.9	1.1	17	0.49
70	110	25	25	19	1.5	1.5	1.5	1.5	125	153	4500	5600	32014X	78	79.5	98	101	105	5	6	0.43	1.4	0.8	23	0.85
70	120	37	37	29	2	1.5	2	1.5	211	250	4300	5300	33114	80	80.5	104	111	115	6	8	0.37	1.6	0.9	27	1.7
70	125	33.25	31	27	2	1.5	2	1.5	195	208	4300	5300	32214	81	80.5	108	116	119	4	6	0.43	1.4	0.8	28	1.6
70	150	38	35	25	3	2.5	3	2.5	229	220	3400	4500	31314	85	83	118	139	141	5	13	0.83	0.72	0.4	45	2.85
70	150	38	35	30	3	2.5	3	2.5	271	260	3800	4500	30314	90	83	130	139	140	5	8	0.35	1.7	0.9	29	2.95
70	150	54	51	42	3	2.5	3	2.5	363	380	3400	4500	32314	87	83	125	139	140	6	12	0.35	1.7	0.9	35	4.3
75	115	25	25	19	1.5	1.5	1.5	1.5	130	163	4300	5300	32015X	83	84.5	103	106	110	5	6	0.46	1.3	0.7	24	0.91
75	130	33.25	31	27	2	1.5	2	1.5	197	212	4000	5000	32215	85	85.5	114	121	125	4	6	0.43	1.4	0.8	29	1.65
75	160	40	37	26	3	2.5	3	2.5	255	245	3200	4300	31315	91	88	127	149	151	5	14	0.83	0.72	0.4	48	3.4
75	160	40	37	31	3	2.5	3	2.5	301	290	3400	4300	30315	96	88	139	149	149	5	9	0.35	1.7	0.9	30	3.5
75	160	58	55	45	3	2.5	3	2.5	410	475	3200	4000	32315B	89	88	122	149	151	7	13	0.54	1.1	0.6	46	5.55
80	125	29	29	22	1.5	1.5	1.5	1.5	168	216	4000	5000	32016X	90	90	112	116	120	6	7	0.43	1.4	0.8	26	1.3
80	140	28.25	26	22	2.5	2	2.5	2	184	183	3800	4800	30216	92	92	124	130	132	4	6	0.43	1.4	0.8	27	1.6
80	140	35.25	33	28	2.5	2	2.5	2	228	245	3800	4500	32216	91	92	122	130	134	5	7	0.43	1.4	0.8	30	2.05
80	170	42.5	39	33	3	2.5	3	2.5	333	320	3200	4000	30316	103	93.5	148	158	159	5	9.5	0.35	1.7	0.9	33	4.15
80	170	42.5	39	27	3	2.5	3	2.5	276	265	3000	4000	31316	97	93.5	134	159	159	5	15.5	0.83	0.72	0.4	51	4.05
80	170	61.5	58	48	3	2.5	3	2.5	404	500	3200	4000	32316	98	93.5	142	159	159	7	13.5	0.35	1.7	0.9	40	6.2
80	170	61.5	58	48	3	2.5	3	2.5	440	520	3200	3800	32316B	97	93.5	130	159	160	7	13.5	0.54	1.1	0.6	49	6.65
80	130	29	29	22	1.5	1.5	1.5	1.5	171	224	3800	4800	32017X	95	95	117	121	125	6	7	0.44	1.35	0.8	27	1.35
85	150	38.5	36	30	2.5	2	2.5	2	263	285	3600	4300	32217	97	97	130	140	142	5	8.5	0.43	1.4	0.8	33	2.6
85	180	44.5	41	34	4	3	4	3	372	365	3000	3800	30317	108	100	156	167	167	5	10.5	0.35	1.7	0.9	34	4.85

85	180	63.5	60	49	4	3	4	3	417	560	3000	3600	32317B	102	100	138	168	169	7	14.5	0.54	1.1	0.6	51	7.6
85	140	32	32	24	2	1.5	2	1.5	208	270	3600	4300	32018X	100	101	125	131	134	6	8	0.43	1.4	0.8	29	1.75
90	140	39	39	32.5	2	1.5	2	1.5	266	355	3600	4500	33018	101	101	127	131	135	7	6.5	0.27	2.2	1.3	27	2.2
90	150	45	45	35	2.5	2	2.5	2	310	390	3400	4300	33118	101	102	130	140	144	7	10	0.4	1.5	0.8	34	3.1
90	160	32.5	30	26	2.5	2	2.5	2	240	245	3400	4000	30218	104	102	140	150	150	5	6.5	0.43	1.4	0.8	31	2.5
90	160	42.5	40	34	2.5	2	2.5	2	309	340	3400	4000	32218	103	102	138	150	152	5	8.5	0.43	1.4	0.8	35	3.35
90	190	46.5	43	36	4	3	4	3	353	400	2600	3600	30318	114	105	165	177	176	6	10.5	0.35	1.7	0.9	36	5.65
90	190	67.5	64	53	4	3	4	3	487	610	2600	3600	32318	109	105	157	177	177	7	14.5	0.35	1.7	0.9	44	8.4
95	145	32	32	24	2	1.5	2	1.5	206	270	3400	4300	32019X	106	106	130	136	140	6	8	0.44	1.35	0.8	31	1.85
95	145	39	39	32.5	2	1.5	2	1.5	272	375	3400	4300	33019	105	106	131	136	139	7	6.5	0.28	2.1	1.1	28	2.3
95	170	34.5	32	27	3	2.5	3	2.5	266	275	3200	3800	30219	110	108	149	158	159	5	7.5	0.43	1.4	0.8	32	3
95	170	45.5	43	37	3	2.5	3	2.5	348	390	3200	3800	32219	109	108	145	158	161	5	8.5	0.43	1.4	0.8	38	4.1
95	200	49.5	45	32	4	3	4	3	314	355	2400	3400	31319	114	111	157	187	187	5	17.5	0.83	0.72	0.4	59	6.3
95	200	49.5	45	38	4	3	4	3	353	390	2600	3400	30319	119	111	172	187	184	7	11.5	0.35	1.7	0.9	38	6.45
95	200	71.5	67	55	4	3	4	3	535	670	2400	3400	32319	115	111	166	187	186	8	16.5	0.35	1.7	0.9	47	9.8
100	140	25	25	20	1.5	1.5	1.5	1.5	147	204	3400	4300	32920	110	110	131	131	135	5	5	0.33	1.8	1	23	1.15
100	150	32	32	24	2	1.5	2	1.5	209	280	3200	4000	32020X	110	111	134	141	144	6	8	0.46	1.3	0.7	32	1.9
100	180	63	63	48	3	2.5	3	2.5	532	655	2600	3600	33220	112	113	151	168	172	10	15	0.4	1.5	0.8	44	6.75
100	180	49	46	39	3	2.5	3	2.5	390	440	3000	3600	32220	115	113	154	168	171	5	10	0.43	1.4	0.8	40	4.95
100	215	51.5	47	39	4	3	4	3	431	490	2400	3200	30320	128	116	184	202	197	6	12.5	0.35	1.7	0.9	40	7.95
100	215	77.5	73	60	4	3	4	3	617	780	2200	3200	32320	123	116	177	202	200	8	17.5	0.35	1.7	0.9	51	12.5
100	215	56.5	51	35	4	3	4	3	399	465	2200	3000	31320X	121	116	168	202	202	7	21.5	0.83	0.72	0.4	64	8.6
105	160	35	35	26	2.5	2	2.5	2	248	335	3200	3800	32021X	116	117	143	149	154	6	9	0.44	1.35	0.8	34	2.45
105	160	43	43	34	2.5	2	2.5	2	303	430	3200	3800	33021	117	117	145	149	153	7	9	0.28	2.1	1.1	30	3
105	190	39	36	30	3	2.5	3	2.5	333	355	2800	3400	30221	123	118	165	178	177	5	9	0.43	1.4	0.8	37	4.3
105	190	53	50	43	3	2.5	3	2.5	443	510	2800	3400	32221	121	119	161	178	180	6	10	0.43	1.4	0.8	44	6
105	225	58	53	36	4	3	4	3	429	500	2000	3000	31321X	127	121	176	212	211	7	22	0.83	0.72	0.4	67	9.65
105	225	53.5	49	41	4	3	4	3	462	530	2200	3000	30321	133	121	193	212	206	7	12.5	0.35	1.7	0.9	41	9.1
105	225	81.5	77	63	4	3	4	3	645	815	2000	3000	32321	129	121	185	212	209	9	18.5	0.35	1.7	0.9	53	14
110	170	38	38	29	2.5	2	2.5	2	288	390	3000	3600	32022X	123	122	152	159	163	7	9	0.43	1.4	0.8	36	3.05
110	150	25	25	20	1.5	1.5	1.5	1.5	154	224	3200	4000	32922	119	120	140	140	145	5	5	0.35	1.7	0.9	26	1.25
110	200	41	38	32	3	2.5	3	2.5	327	405	2600	3200	30222	129	124	174	188	187	6	9	0.43	1.4	0.8	39	5.05
110	200	56	53	46	3	2.5	3	2.5	491	570	2600	3200	32222	127	124	170	188	190	6	10	0.43	1.4	0.8	46	7.1
110	240	54.5	50	42	4	3	4	3	507	585	2200	2800	30322	142	126	206	226	220	8	12.5	0.35	1.7	0.9	42	11
110	240	63	57	38	4	3	4	3	491	585	1900	2800	31322X	136	126	188	227	224	8	25	0.83	0.72	0.4	72	12
110	240	84.5	80	65	4	3	4	3	675	830	1900	2800	32322	138	126	198	227	222	9	19.5	0.35	1.7	0.9	55	16.5
120	180	38	38	29	2.5	2	2.5	2	299	415	2800	3400	32024X	132	133	161	169	173	7	9	0.46	1.3	0.7	38	3.3
120	180	48	48	38	2.5	2	2.5	2	356	540	2800	3400	33024	132	133	160	169	171	6	10	0.3	2	1.1	36	4.2
120	215	61.5	58	50	3	2.5	3	2.5	573	695	2400	3000	32224	137	134	181	203	204	7	11.5	0.43	1.4	0.8	51	9.05
120	260	59.5	55	46	4	3	4	3	601	710	2000	2600	30324	153	136	221	246	237	8	13.5	0.35	1.7	0.9	47	13.5
120	260	68	62	42	4	3	4	3	578	695	1700	2400	31324X	146	136	203	246	244	9	26	0.83	0.72	0.4	78	15.5
120	260	90.5	86	69	4	3	4	3	855	1120	1800	2600	32324	148	136	213	246	239	10	21.5	0.35	1.7	0.9	59	21.5
120	180	32	32	25	2	1.5	2	1.5	245	365	2600	3200	32926	141	142	167	170	173	6	7	0.33	1.8	1	31	2.4
130	180	32.5	30	26	-	-	-	-	142	260	1700	2400	32926X2	140	139	164	171	174	5	8	-	-	-	-	2.32
130	200	45	45	34	2.5	2	2.5	2	388	540	2400	3000	32026X	144	143	178	189	192	7	11	0.43	1.4	0.8	42	4.95

130	200	55	55	43	2.5	2	2.5	2	470	680	2400	3000	33026	144	143	178	189	192	8	12	0.35	1.7	0.9	42	6.15
130	230	43.75	40	34	4	3	4	3	451	490	2200	2800	30226	152	146	203	216	217	6	9.5	0.43	1.4	0.8	44	6.85
130	230	67.75	64	54	4	3	4	3	590	830	2000	2800	32226	146	146	193	216	219	7	13.5	0.43	1.4	0.8	55	11
130	280	63.75	58	49	5	4	5	4	679	800	1800	2400	30326	165	149	239	264	255	8	14.5	0.35	1.7	0.9	50	17
130	280	72	66	44	5	4	5	4	647	780	1600	2400	31326X	157	149	218	264	261	8	28	0.83	0.72	0.4	83	18.5
130	280	98.75	93	78	5	5	5	5	1019	1340	1600	2400	32326	160	149	230	262	260	10	20.5	0.35	1.7	0.9	65	27.5
140	190	32	32	25	2	1.5	2	1.5	252	390	2600	3000	32928	151	152	177	180	184	6	7	0.35	1.7	0.9	33	2.55
140	210	45	45	34	2.5	2	2.5	2	404	585	2400	2800	32028X	153	153	187	199	202	8	11	0.46	1.3	0.7	45	5.25
140	210	56	56	44	-	-	-	-	-	-	-	-	33028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.57
140	250	45.75	42	36	4	3	4	3	451	570	1900	2600	30228	164	156	219	236	234	8	9.5	0.43	1.4	0.8	47	8.7
140	250	71.75	68	58	4	3	4	3	691	1000	1900	2600	32228	159	156	210	236	238	8	13.5	0.43	1.4	0.8	59	14
140	300	67.75	62	53	5	4	5	4	787	950	1700	2200	30328	176	159	255	284	273	8	14.5	0.35	1.7	0.9	54	20.5
140	300	77	70	47	5	4	5	4	737	900	1500	2200	31328X	169	159	235	284	280	9	30	0.83	0.72	0.4	90	22.5
140	300	154	70	47	-	-	-	-	-	-	-	-	31328X2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.8
140	300	107.75	102	85	5	4	5	4	1220	1660	1600	2200	32328	172	159	247	284	280	12	22.5	0.35	1.7	0.9	71	34.5
140	210	38	38	30	2.5	2	2.5	2	346	530	2200	2800	32930	163	163	194	198	202	7	8	0.33	1.8	1	35	3.95
150	225	48	48	36	3	2.5	3	2.5	456	655	2200	2600	32030X	165	164	200	212	216	8	12	0.46	1.3	0.7	48	6.4
150	270	49	45	38	4	3	4	3	455	560	1800	2400	30230	176	167	234	256	250	9	11	0.43	1.4	0.8	50	10.5
150	270	77	73	60	4	3	4	3	782	1140	1700	2400	32230	171	167	226	256	254	8	17	0.43	1.4	0.8	64	18
150	320	72	65	55	5	4	5	4	879	1060	1600	2000	30330	189	169	273	303	292	9	17	0.35	1.7	0.9	58	25
150	320	82	75	50	5	4	5	4	832	1020	1400	2000	31330X	181	169	251	304	300	9	32	0.83	0.72	0.4	96	27
160	220	38	38	30	2.5	2	2.5	2	349	540	2200	2600	32932	173	173	204	208	212	7	8	0.35	1.7	0.9	38	4.2
160	240	51	51	38	3	2.5	3	2.5	532	780	2000	2400	32032X	176	175	213	227	231	8	13	0.46	1.3	0.7	51	7.8
160	290	52	48	40	4	3	4	3	566	735	1600	2200	30232	190	177	252	276	269	7	12	0.43	1.4	0.8	53	13
160	290	84	80	67	4	3	4	3	934	1400	1600	2200	32232	183	177	242	276	274	10	17	0.43	1.4	0.8	69	23
160	340	75	68	58	5	4	5	4	970	1180	1500	2000	30332	201	179	290	323	310	9	17	0.35	1.7	0.9	61	29
160	340	121	114	95	5	5	4	4	1400	2230	1000	1500	32332	199	176	274	327	314	4.5	29	0.35	1.7	0.96	81	51.7
160	320	51	51	39	3	2.5	3	2.5	624	1080	1400	1700	32948	255	256	294	306	311	9	12	0.46	1.3	0.7	64	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	360	76	76	57	4	3	4	3	989	1800	1200	1600	32048X	262	258	318	345	346	12	19	0.46	1.3	0.7	77	26.5
240	360	76	76	57	4	4	3	3	768	1414	850	1200	32048SY	261	254	318	346	346	12	19	0.31	1.9	1.05	63	24.7
240	440	127	120	100	5	4	5	4	1918	3350	1000	1300	32248	276	262	365	420	415	7	27	0.43	1.4	0.8	105	81.5
254	422.3	86.1	79.8	66.7	4.7	4.7	2.5	2.5	1011	1762	710	900	306/254	297	270	370	413	399	13	19	0.36	1.7	0.9	80	45.4
260	360	63.5	63.5	48	3	2.5	3	2.5	910	1530	1300	1600	32952	280	276	328	345	347	11	15.5	0.4	1.5	0.8	68	19
260	400	87	87	65	5	4	5	4	1241	2200	1100	1400	32052X	288	281	352	382	383	14	22	0.43	1.4	0.8	84	38
260	480	137	130	106	5	5	5	4	2340	3650	900	1200	32252	303	286	401	458	454	10	31	0.43	1.4	0.8	112	105
280	380	63.5	63.5	48	3	2.5	3	2.5	950	1660	1200	1400	32956	299	297	348	365	368	11	15.5	0.43	1.4	0.8	74	20
280	420	87	87	65	5	4	5	4	1288	2360	1000	1300	32056X	306	301	370	402	402	14	22	0.46	1.3	0.7	89	40.5
300	420	76	76	57	4	3	4	3	1126	2240	950	1300	32960	325	319	383	404	405	13	19	0.4	1.5	0.8	79	31.5
300	460	100	100	74	5	4	4	3	1644	3000	900	1200	32060X	330	322	404	440	439	10	26	0.43	1.4	0.8	97	58
320	440	76	76	57	4	3	3	2.5	1156	2360	900	1200	32964	343	337	402	424	426	9	19	0.43	1.4	0.8	84	33.5
320	480	100	100	74	5	4	4	3	1663	3100	850	1100	32064X	350	342	424	460	461	10	26	0.46	1.3	0.7	103	64
340	460	76	76	57	4	3	3	2.5	1163	2400	850	1200	32968	361	357	421	444	446	14	19	0.44	1.35	0.8	90	35
340	520	86	82	64	6	6	5	5	1350	2430	540	760	31068X2	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	59.5
360	480	76	76	57	4	3	3	2.5	1191	2550	800	1100	32972	380	377	439	464	466	10	19	0.46	1.3	0.7	96	37

360	540	100.7	95	77	6	6	6	6	1650	2540	470	600	32072	-	-	-	-	-	-	-	0.37	-	-	-	70.8
400	600	95	95	70	6	6	6	6	930	2060	400	500	31080X2	-	-	-	-	-	-	-	0.31	-	-	-	85.2
420	620	95	90	67	5	5	5	5	1560	2930	380	480	31084X2	470	436	552	605	586	13	28	0.41	1.5	0.8	111	88.3
460	680	105	100	78	6	6	6	6	1900	3700	330	440	31092X2	-	-	-	-	-	-	-	0.31	-	-	-	114
500	720	100	92	78	6	6	6	6	1980	3900	180	290	310/500	-	-	-	-	-	-	-	0.34	-	-	-	117.4
560	750	85	85	64	6	6	6	6	1730	3650	160	260	319/560	-	-	-	-	-	-	-	0.43	-	-	-	89.7
600	870	124	118	89	6	6	6	6	3100	6200	140	210	319/600	-	-	-	-	-	-	-	0.41	-	-	-	226
710	950	114	106	80	6	6	6	6	2860	6900	260	360	319/710	-	-	-	-	-	-	-	0.46	-	-	-	208
760	890	78	75	59	4.7	4.7	4.7	4.7	1241	3519	130	170	306/760/	785	776	393	870	870	13	22	0.32	1.9	1.04	71	78.3