

www.newmaker.com

中华人民共和国国家标准

滚动轴承 圆锥滚子轴承 外形尺寸

GB/T 297—94

Rolling bearings—Tapered roller bearings
—Boundary dimensions

代替 GB 297—84

1 主题内容与适用范围

本标准规定了外形尺寸符合 GB 273.1《滚动轴承 圆锥滚子轴承 外形尺寸》的单列圆锥滚子轴承的外形尺寸。

本标准适用于单列圆锥滚子轴承。

2 引用标准

GB 273.1 滚动轴承 圆锥滚子轴承 外形尺寸

3 符号(见下图)

d : 轴承公称内径

D : 轴承公称外径

T : 轴承公称宽度

B : 内圈公称宽度

C : 外圈公称宽度

E : 外圈公称小内径

α : 公称接触角

r_1 : 内圈大端面径向公称倒角尺寸

$r_{1\min}$: r_1 的单向最小尺寸

r_2 : 内圈大端面轴向公称倒角尺寸

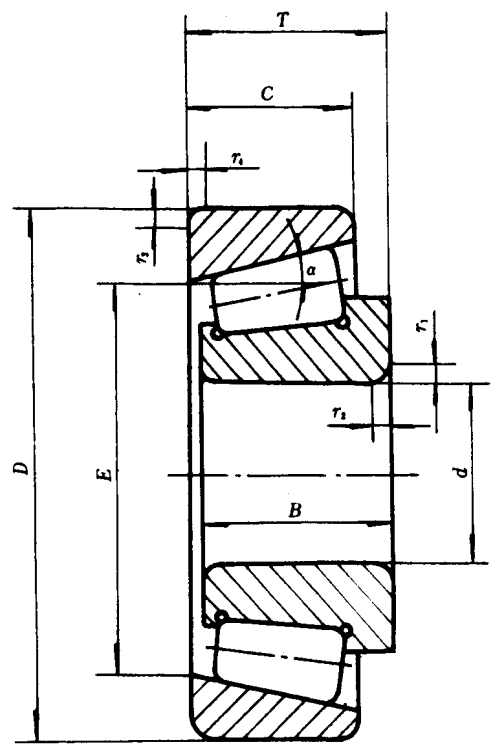
$r_{2\min}$: r_2 的单向最小尺寸

r_3 : 外圈大端面径向公称倒角尺寸

$r_{3\min}$: r_3 的单向最小尺寸

r_4 : 外圈大端面轴向公称倒角尺寸

$r_{4\min}$: r_4 的单向最小尺寸



圆锥滚子轴承 30000 型

4 外形尺寸

外形尺寸按表 1~表 10 的规定。

5 标记

标记示例:滚动轴承 30205 GB/T 297—94

表 1 02 系列

轴 承 代 号	外 形 尺 寸,mm								
	d	D	T	B	r_{1smin} r_{2smin}	C	r_{3smin} r_{4smin}	α	E
30202	15	35	11.75	11	0.6	10	0.6	—	—
30203	17	40	13.25	12	1	11	1	12°57'10"	31.408
30204	20	47	15.25	14	1	12	1	12°57'10"	37.304
30205	25	52	16.25	15	1	13	1	14°02'10"	41.135
30206	30	62	17.25	16	1	14	1	14°02'10"	49.990
302/32	32	65	18.25	17	1	15	1	14°	52.500
30207	35	72	18.25	17	1.5	15	1.5	14°02'10"	58.844
30208	40	80	19.75	18	1.5	16	1.5	14°02'10"	65.730
30209	45	85	20.75	19	1.5	16	1.5	15°06'34"	70.440
30210	50	90	21.75	20	1.5	17	1.5	15°38'32"	75.078

续表 1

轴 承 代 号	外 形 尺 寸,mm								
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>T</i>	<i>B</i>	<i>r</i> _{1smin} <i>r</i> _{2smin}	<i>C</i>	<i>r</i> _{3smin} <i>r</i> _{4smin}	α	<i>E</i>
30211	55	100	22.75	21	2	18	1.5	15°06'34"	84.197
30212	60	110	23.75	22	2	19	1.5	15°06'34"	91.876
30213	65	120	24.75	23	2	20	1.5	15°06'34"	101.934
30214	70	125	26.25	24	2	21	1.5	15°38'32"	105.748
30215	75	130	27.25	25	2	22	1.5	16°10'20"	110.408
30216	80	140	28.25	26	2.5	22	2	15°38'32"	119.169
30217	85	150	30.5	28	2.5	24	2	15°38'32"	126.685
30218	90	160	32.5	30	2.5	26	2	15°38'32"	134.901
30219	95	170	34.5	32	3	27	2.5	15°38'32"	143.385
30220	100	180	37	34	3	29	2.5	15°38'32"	151.310
30221	105	190	39	36	3	30	2.5	15°38'32"	159.795
30222	110	200	41	38	3	32	2.5	15°38'32"	168.548
30224	120	215	43.5	40	3	34	2.5	16°10'20"	181.257
30226	130	230	43.75	40	4	34	3	16°10'20"	196.420
30228	140	250	45.75	42	4	36	3	16°10'20"	212.270
30230	150	270	49	45	4	38	3	16°10'20"	227.408
30232	160	290	52	48	4	40	3	16°10'20"	244.958
30234	170	310	57	52	5	43	4	16°10'20"	262.483
30236	180	320	57	52	5	43	4	16°41'57"	270.928
30238	190	340	60	55	5	46	4	16°10'20"	291.083
30240	200	360	64	58	5	48	4	16°10'20"	307.196
30244	220	400	72	65	5	54	4	—	—

表 2 03 系列

轴 承 代 号	外 形 尺 寸,mm								
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>T</i>	<i>B</i>	<i>r</i> _{1smin} <i>r</i> _{2smin}	<i>C</i>	<i>r</i> _{3smin} <i>r</i> _{4smin}	α	<i>E</i>
30302	15	42	14.25	13	1	11	1	10°45'29"	33.272
30303	17	47	15.25	14	1	12	1	10°45'29"	37.420
30304	20	52	16.25	15	1.5	13	1.5	11°18'36"	41.318
30305	25	62	18.25	17	1.5	15	1.5	11°18'36"	50.637
30306	30	72	20.75	19	1.5	16	1.5	11°51'35"	58.287
30307	35	80	22.75	21	2	18	1.5	11°51'35"	65.769
30308	40	90	25.25	23	2	20	1.5	12°57'10"	72.703

续表 2

轴 承 代 号	外 形 尺 寸,mm								
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>T</i>	<i>B</i>	<i>r</i> _{1smin} <i>r</i> _{2smin}	<i>C</i>	<i>r</i> _{3smin} <i>r</i> _{4smin}	<i>α</i>	<i>E</i>
30309	45	100	27.25	25	2	22	1.5	12°57'10"	81.780
30310	50	110	29.25	27	2.5	23	2	12°57'10"	90.633
30311	55	120	31.5	29	2.5	25	2	12°57'10"	99.146
30312	60	130	33.5	31	3	26	2.5	12°57'10"	107.769
30313	65	140	36	33	3	28	2.5	12°57'10"	116.846
30314	70	150	38	35	3	30	2.5	12°57'10"	125.244
30315	75	160	40	37	3	31	2.5	12°57'10"	134.097
30316	80	170	42.5	39	3	33	2.5	12°57'10"	143.174
30317	85	180	44.5	41	4	34	3	12°57'10"	150.433
30318	90	190	46.5	43	4	36	3	12°57'10"	159.061
30319	95	200	49.5	45	4	38	3	12°57'10"	165.861
30320	100	215	51.5	47	4	39	3	12°57'10"	178.578
30321	105	225	53.5	49	4	41	3	12°57'10"	186.752
30322	110	240	54.5	50	4	42	3	12°57'10"	199.925
30324	120	260	59.5	55	4	46	3	12°57'10"	214.892
30326	130	280	63.75	58	5	49	4	12°57'10"	232.028
30328	140	300	67.75	62	5	53	4	12°57'10"	247.910
30330	150	320	72	65	5	55	4	12°57'10"	265.955
30332	160	340	75	68	5	58	4	12°57'10"	282.751
30334	170	360	80	72	5	62	4	12°57'10"	299.991
30336	180	380	83	75	5	64	4	12°57'10"	319.070
30338	190	400	86	78	6	65	5	—	—
30340	200	420	89	80	6	67	5	—	—
30344	220	460	97	88	6	73	5	—	—
30348	240	500	105	95	6	80	5	—	—
30352	260	540	113	102	6	85	6	—	—

表 3 13 系列

轴 承 代 号	外 形 尺 寸,mm								
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>T</i>	<i>B</i>	<i>r</i> _{1smin} <i>r</i> _{2smin}	<i>C</i>	<i>r</i> _{3smin} <i>r</i> _{4smin}	<i>α</i>	<i>E</i>
31305	25	62	18.25	17	1.5	13	1.5	28°48'39"	44.130
31306	30	72	20.75	19	1.5	14	1.5	28°48'39"	51.771
31307	35	80	22.75	21	2	15	1.5	28°48'39"	58.861

续表 3

轴 承 代 号	外 形 尺 寸,mm								
	d	D	T	B	$r_{1\text{min}}$ $r_{2\text{min}}$	C	$r_{3\text{min}}$ $r_{4\text{min}}$	α	E
31308	40	90	25.25	23	2	17	1.5	28°48'39"	66.984
31309	45	100	27.25	25	2	18	1.5	28°48'39"	75.107
31310	50	110	29.25	27	2.5	19	2	28°48'39"	82.747
31311	55	120	31.5	29	2.5	21	2	28°48'39"	89.563
31312	60	130	33.5	31	3	22	2.5	28°48'39"	98.236
31313	65	140	36	33	3	23	2.5	28°48'39"	106.359
31314	70	150	38	35	3	25	2.5	28°48'39"	113.449
31315	75	160	40	37	3	26	2.5	28°48'39"	122.122
31316	80	170	42.5	39	3	27	2.5	28°48'39"	129.213
31317	85	180	44.5	41	4	28	3	28°48'39"	137.403
31318	90	190	46.5	43	4	30	3	28°48'39"	145.527
31319	95	200	49.5	45	4	32	3	28°48'39"	151.584
31320	100	215	56.5	51	4	35	3	28°48'39"	162.739
31321	105	225	58	53	4	36	3	28°48'39"	170.724
31322	110	240	63	57	4	38	3	28°48'39"	182.014
31324	120	260	68	62	4	42	3	28°48'39"	197.022
31326	130	280	72	66	5	44	4	28°48'39"	211.753
31328	140	300	77	70	5	47	4	28°48'39"	227.999
31330	150	320	82	75	5	50	4	28°48'39"	244.244

表 4 20 系列

轴 承 代 号	外 形 尺 寸,mm								
	d	D	T	B	$r_{1\text{min}}$ $r_{2\text{min}}$	C	$r_{3\text{min}}$ $r_{4\text{min}}$	α	E
32004	20	42	15	15	0.6	12	0.6	14°	32.781
320/22	22	44	15	15	0.6	11.5	0.6	14°50'	34.708
32005	25	47	15	15	0.6	11.5	0.6	16°	37.393
320/28	28	52	16	16	1	12	1	16°	41.991
32006	30	55	17	17	1	13	1	16°	44.438
320/32	32	58	17	17	1	13	1	16°50'	46.708
32007	35	62	18	18	1	14	1	16°50'	50.510
32008	40	68	19	19	1	14.5	1	14°10'	56.897
32009	45	75	20	20	1	15.5	1	14°40'	63.248
32010	50	80	20	20	1	15.5	1	15°45'	67.841

续表 4

轴 承 代 号	外 形 尺 寸,mm								
	d	D	T	B	$r_{1\text{amin}}$ $r_{2\text{amin}}$	C	$r_{3\text{amin}}$ $r_{4\text{amin}}$	α	E
32011	55	90	23	23	1.5	17.5	1.5	15°10'	76.505
32012	60	95	23	23	1.5	17.5	1.5	16°	80.634
32013	65	100	23	23	1.5	17.5	1.5	17°	85.567
32014	70	110	25	25	1.5	19	1.5	16°10'	93.633
32015	75	115	25	25	1.5	19	1.5	17°	98.358
32016	80	125	29	29	1.5	22	1.5	15°45'	107.334
32017	85	130	29	29	1.5	22	1.5	16°25'	111.788
32018	90	140	32	32	2	24	1.5	15°45'	119.948
32019	95	145	32	32	2	24	1.5	16°25'	124.927
32020	100	150	32	32	2	24	1.5	17°	129.269
32021	105	160	35	35	2.5	26	2	16°30'	137.685
32022	110	170	38	38	2.5	29	2	16°	146.290
32024	120	180	38	38	2.5	29	2	17°	155.239
32026	130	200	45	45	2.5	34	2	16°10'	172.043
32028	140	210	45	45	2.5	34	2	17°	180.720
32030	150	225	48	48	3	36	2.5	17°	193.674
32032	160	240	51	51	3	38	2.5	17°	207.209
32034	170	260	57	57	3	43	2.5	16°30'	223.031
32036	180	280	64	64	3	48	2.5	15°45'	239.898
32038	190	290	64	64	3	48	2.5	16°25'	249.853
32040	200	310	70	70	3	53	2.5	16°	266.039
32044	220	340	76	76	4	57	3	16°	292.464
32048	240	360	76	76	4	57	3	17°	310.356
32052	260	400	87	87	5	65	4	16°10'	344.432
32056	280	420	87	87	5	65	4	17°	361.811
32060	300	460	100	100	5	74	4	16°10'	395.676
32064	320	480	100	100	5	74	4	17°	415.640

表 5 22 系列

轴 承 代 号	外 形 尺 寸,mm								
	d	D	T	B	$r_{1\text{amin}}$ $r_{2\text{amin}}$	C	$r_{3\text{amin}}$ $r_{4\text{amin}}$	α	E
32203	17	40	17.25	16	1	14	1	11°45'	31.170
32204	20	47	19.25	18	1	15	1	12°28'	35.810

续表 5

轴 承 代 号	外 形 尺 寸,mm								
	d	D	T	B	$r_{1\min}$ $r_{2\min}$	C	$r_{3\min}$ $r_{4\min}$	α	E
32205	25	52	19.25	18	1	16	1	13°30'	41.331
32206	30	62	21.25	20	1	17	1	14°02'10"	48.982
32207	35	72	24.25	23	1.5	19	1.5	14°02'10"	57.087
32208	40	80	24.75	23	1.5	19	1.5	14°02'10"	64.715
32209	45	85	24.75	23	1.5	19	1.5	15°06'34"	69.610
32210	50	90	24.75	23	1.5	19	1.5	15°38'32"	74.226
32211	55	100	26.75	25	2	21	1.5	15°06'34"	82.837
32212	60	110	29.75	28	2	24	1.5	15°06'34"	90.236
32213	65	120	32.75	31	2	27	1.5	15°06'34"	99.484
32214	70	125	33.25	31	2	27	1.5	15°38'32"	103.765
32215	75	130	33.25	31	2	27	1.5	16°10'20"	108.932
32216	80	140	35.25	33	2.5	28	2	15°38'32"	117.466
32217	85	150	38.5	36	2.5	30	2	15°38'32"	124.970
32218	90	160	42.5	40	2.5	34	2	15°38'32"	132.615
32219	95	170	45.5	43	3	37	2.5	15°38'32"	140.259
32220	100	180	49	46	3	39	2.5	15°38'32"	148.184
32221	105	190	53	50	3	43	2.5	15°38'32"	155.269
32222	110	200	56	53	3	46	2.5	15°38'32"	164.022
32224	120	215	61.5	58	3	50	2.5	16°10'20"	174.825
32226	130	230	67.75	64	4	54	3	16°10'20"	187.088
32228	140	250	71.75	68	4	58	3	16°10'20"	204.046
32230	150	270	77	73	4	60	3	16°10'20"	219.157
32232	160	290	84	80	4	67	3	16°10'20"	234.942
32234	170	310	91	86	5	71	4	16°10'20"	251.873
32236	180	320	91	86	5	71	4	16°41'57"	259.938
32238	190	340	97	92	5	75	4	16°10'20"	279.024
32240	200	360	104	98	5	82	4	15°10'	294.880
32244	220	400	114	108	5	90	4	—	—
32248	240	440	127	120	5	100	4	—	—
32252	260	480	137	130	6	105	5	—	—

表 6 23 系列

轴 承 代 号	外 形 尺 寸,mm								
	d	D	T	B	r_{1smin} r_{2smin}	C	r_{3smin} r_{4smin}	α	E
32303	17	47	20.25	19	1	16	1	10°45'29"	36.090
32304	20	52	22.25	21	1.5	18	1.5	11°18'36"	39.518
32305	25	62	25.25	24	1.5	20	1.5	11°18'36"	48.637
32306	30	72	28.75	27	1.5	23	1.5	11°51'35"	55.767
32307	35	80	32.75	31	2	25	1.5	11°51'35"	62.829
32308	40	90	35.25	33	2	27	1.5	12°57'10"	69.253
32309	45	100	38.25	36	2	30	1.5	12°57'10"	78.330
32310	50	110	42.25	40	2.5	33	2	12°57'10"	86.263
32311	55	120	45.5	43	2.5	35	2	12°57'10"	94.316
32312	60	130	48.5	46	3	37	2.5	12°57'10"	102.939
32313	65	140	51	48	3	39	2.5	12°57'10"	111.786
32314	70	150	54	51	3	42	2.5	12°57'10"	119.724
32315	75	160	58	55	3	45	2.5	12°57'10"	127.887
32316	80	170	61.5	58	3	48	2.5	12°57'10"	136.504
32317	85	180	63.5	60	4	49	3	12°57'10"	144.223
32318	90	190	67.5	64	4	53	3	12°57'10"	151.701
32319	95	200	71.5	67	4	55	3	12°57'10"	160.318
32320	100	215	77.5	73	4	60	3	12°57'10"	171.650
32321	105	225	81.5	77	4	63	3	12°57'10"	179.359
32322	110	240	84.5	80	4	65	3	12°57'10"	192.071
32324	120	260	90.5	86	4	69	3	12°57'10"	207.039
32326	130	280	98.75	93	5	78	4	—	—
32328	140	300	107.75	102	5	85	4	—	—
32330	150	320	114	108	5	90	4	—	—
32332	160	340	121	114	5	95	4	—	—
32334	170	360	127	120	5	100	4	—	—

表 7 29 系列

轴 承 代 号	外 形 尺 寸,mm								
	d	D	T	B	r_{1smin} r_{2smin}	C	r_{3smin} r_{4smin}	α	E
32904	20	37	12	12	0.3	9	0.3	12°	29.621
329/22	22	40	12	12	0.3	9	0.3	12°	32.665
32905	25	42	12	12	0.3	9	0.3	12°	34.608

续表 7

轴 承 代 号	外 形 尺 寸,mm								
	d	D	T	B	$r_{1\text{min}}$ $r_{2\text{min}}$	C	$r_{3\text{min}}$ $r_{4\text{min}}$	α	E
329/28	28	45	12	12	0.3	9	0.3	12°	37.639
32906	30	47	12	12	0.3	9	0.3	12°	39.617
329/32	32	52	14	14	0.6	10	0.6	12°	44.261
32907	35	55	14	14	0.6	11.5	0.6	11°	47.220
32908	40	62	15	15	0.6	12	0.6	10°55'	53.388
32909	45	68	15	15	0.6	12	0.6	12°	58.852
32910	50	72	15	15	0.6	12	0.6	12°50'	62.748
32911	55	80	17	17	1	14	1	11°39'	69.503
32912	60	85	17	17	1	14	1	12°27'	74.185
32913	65	90	17	17	1	14	1	13°15'	78.849
32914	70	100	20	20	1	16	1	11°53'	88.590
32915	75	105	20	20	1	16	1	12°31'	93.223
32916	80	110	20	20	1	16	1	13°10'	97.974
32917	85	120	23	23	1.5	18	1.5	12°18'	106.599
32918	90	125	23	23	1.5	18	1.5	12°51'	111.282
32919	95	130	23	23	1.5	18	1.5	13°25'	116.082
32920	100	140	25	25	1.5	20	1.5	12°23'	125.717
32921	105	145	25	25	1.5	20	1.5	12°51'	130.359
32922	110	150	25	25	1.5	20	1.5	13°20'	135.182
32924	120	165	29	29	1.5	23	1.5	13°05'	148.464
32926	130	180	32	32	2	25	1.5	12°45'	161.652
32928	140	190	32	32	2	25	1.5	13°30'	171.032
32930	150	210	38	38	2.5	30	2	12°20'	187.926
32932	160	220	38	38	2.5	30	2	13°	197.962
32934	170	230	38	38	2.5	30	2	14°20'	206.564
32936	180	250	45	45	2.5	34	2	17°45'	218.571
32938	190	260	45	45	2.5	34	2	17°39'	228.578
32940	200	280	51	51	3	39	2.5	14°45'	249.698
32944	220	300	51	51	3	39	2.5	15°50'	267.685
32948	240	320	51	51	3	39	2.5	17°	286.952
32952	260	360	63.5	63.5	3	48	2.5	15°10'	320.783
32956	280	380	63.5	63.5	3	48	2.5	16°05'	339.778
32960	300	420	76	76	4	57	3	14°45'	374.706

续表 7

轴 承 代 号	外 形 尺 寸,mm								
	d	D	T	B	$r_{1\text{amin}}$ $r_{2\text{amin}}$	C	$r_{3\text{amin}}$ $r_{4\text{amin}}$	α	E
32964	320	440	76	76	4	57	3	15°30'	393.406
32968	340	460	76	76	4	57	3	16°15'	412.043
32972	360	480	76	76	4	57	3	17°	430.612

表 8 30 系列

轴 承 代 号	外 形 尺 寸,mm								
	d	D	T	B	$r_{1\text{amin}}$ $r_{2\text{amin}}$	C	$r_{3\text{amin}}$ $r_{4\text{amin}}$	α	E
33005	25	47	17	17	0.6	14	0.6	10°55'	38.278
33006	30	55	20	20	1	16	1	11°	45.283
33007	35	62	21	21	1	17	1	11°30'	51.320
33008	40	68	22	22	1	18	1	10°40'	57.290
33009	45	75	24	24	1	19	1	11°05'	63.116
33010	50	80	24	24	1	19	1	11°55'	67.775
33011	55	90	27	27	1.5	21	1.5	11°45'	76.656
33012	60	95	27	27	1.5	21	1.5	12°20'	80.422
33013	65	100	27	27	1.5	21	1.5	13°05'	85.257
33014	70	110	31	31	1.5	25.5	1.5	10°45'	95.021
33015	75	115	31	31	1.5	25.5	1.5	11°15'	99.400
33016	80	125	36	36	1.5	29.5	1.5	10°30'	107.750
33017	85	130	36	36	1.5	29.5	1.5	11°	112.838
33018	90	140	39	39	2	32.5	1.5	10°10'	122.363
33019	95	145	39	39	2	32.5	1.5	10°30'	126.346
33020	100	150	39	39	2	32.5	1.5	10°50'	130.323
33021	105	160	43	43	2.5	34	2	10°40'	139.304
33022	110	170	47	47	2.5	37	2	10°50'	146.265
33024	120	180	48	48	2.5	38	2	11°30'	154.777
33026	130	200	55	55	2.5	43	2	12°50'	172.017
33028	140	210	56	56	2.5	44	2	13°30'	180.353
33030	150	225	59	59	3	46	2.5	13°40'	194.260

表 9 31 系列

轴 承 代 号	外 形 尺 寸,mm								
	d	D	T	B	$r_{1\text{min}}$ $r_{2\text{min}}$	C	$r_{3\text{min}}$ $r_{4\text{min}}$	α	E
33108	40	75	26	26	1.5	20.5	1.5	13°20'	61.169
33109	45	80	26	26	1.5	20.5	1.5	14°20'	65.700
33110	50	85	26	26	1.5	20	1.5	15°20'	70.214
33111	55	95	30	30	1.5	23	1.5	14°	78.893
33112	60	100	30	30	1.5	23	1.5	14°50'	83.522
33113	65	110	34	34	1.5	26.5	1.5	14°30'	91.653
33114	70	120	37	37	2	29	1.5	14°10'	99.733
33115	75	125	37	37	2	29	1.5	14°50'	104.358
33116	80	130	37	37	2	29	1.5	15°30'	108.970
33117	85	140	41	41	2.5	32	2	15°10'	117.097
33118	90	150	45	45	2.5	35	2	14°50'	125.283
33119	95	160	49	49	2.5	38	2	14°35'	133.240
33120	100	165	52	52	2.5	40	2	15°10'	137.129
33121	105	175	56	56	2.5	44	2	15°05'	144.427
33122	110	180	56	56	2.5	43	2	15°35'	149.127
33124	120	200	62	62	2.5	48	2	14°50'	166.144

表 10 32 系列

轴 承 代 号	外 形 尺 寸,mm								
	d	D	T	B	$r_{1\text{min}}$ $r_{2\text{min}}$	C	$r_{3\text{min}}$ $r_{4\text{min}}$	α	E
33205	25	52	22	22	1	18	1	13°10'	40.441
332/28	28	58	24	24	1	19	1	12°45'	45.846
33206	30	62	25	25	1	19.5	1	12°50'	49.524
332/32	32	65	26	26	1	20.5	1	13°	51.791
33207	35	72	28	28	1.5	22	1.5	13°15'	57.186
33208	40	80	32	32	1.5	25	1.5	13°25'	63.405
33209	45	85	32	32	1.5	25	1.5	14°25'	68.075
33210	50	90	32	32	1.5	24.5	1.5	15°25'	72.727
33211	55	100	35	35	2	27	1.5	14°55'	81.240
33212	60	110	38	38	2	29	1.5	15°05'	89.032
33213	65	120	41	41	2	32	1.5	14°35'	97.863
33214	70	125	41	41	2	32	1.5	15°15'	102.275
33215	75	130	41	41	2	31	1.5	15°55'	106.675

GB/T 297-94

续表 10

轴 承 代 号	外 形 尺 寸,mm								
	d	D	T	B	r_{10min} r_{20min}	C	r_{30min} r_{40min}	α	E
33216	80	140	46	46	2.5	35	2	15°50'	114.582
33217	85	150	49	49	2.5	37	2	15°35'	122.894
33218	90	160	55	55	2.5	42	2	15°40'	129.820
33219	95	170	58	58	3	44	2.5	15°15'	138.642
33220	100	180	63	63	3	48	2.5	15°05'	145.949
33221	105	190	68	68	3	52	2.5	15°	153.622

附录 A
新旧轴承代号对照
(参考件)

A1 新旧轴承代号对照见表 A1

表 A1

轴 承 名 称	新 代 号	旧 代 号
圆锥滚子轴承	30200	7200E
	30300	7300E
	31300	27300E
	32000	2007100E
	32200	7500E
	32300	7600E
	32900	2007900E
	33000	3007100
	33100	3007700
	33200	3007200

附加说明:

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国滚动轴承标准化技术委员会归口。

本标准由机械工业部洛阳轴承研究所负责起草。

本标准起草人李飞雪。

本标准于 1964 年 4 月首次发布,于 1984 年第一次修订。