

Single row tapered roller bearings

No.	Type	Dimension (mm)							Dynamic load rating Cr (kN)	Static load rating Cor (kN)	Weight (kg)
	Code	d	D	B	C	T	R _{min}	r _{min}			
302 Series											
1	30202	15	35	11	10	11,75	0,6	0,6	15,0	14,3	0,052
2	30203	17	40	12	11	13,25	1	1	20,7	21,9	0,079
3	30204	20	47	14	12	15,25	1	1	28,2	30,6	0,126
4	30205	25	52	15	13	16,25	1	1	32,2	37,0	0,154
5	30206	30	62	16	14	17,25	1	1	43,3	50,5	0,231
6	30207	35	72	17	15	18,25	1,5	1,5	54,2	63,5	0,331
7	30208	40	80	18	16	19,75	1,5	1,5	63,0	74,0	0,422
8	30209	45	85	19	16	20,75	1,5	1,5	67,9	83,6	0,474
9	30210	50	90	20	17	21,75	1,5	1,5	73,3	92,1	0,529
10	30211	55	100	21	18	22,75	2	1,5	90,8	113,7	0,713
11	30212	60	110	22	19	23,75	2	1,5	103,3	130,0	0,904
12	30213	65	120	23	20	24,75	2	1,5	120,6	152,6	1,130
13	30214	70	125	24	21	26,25	2	1,5	132,3	173,6	1,260
14	30215	75	130	25	22	27,25	2	1,5	138,4	185,4	1,360
15	30216	80	140	26	22	28,25	2,5	2	160,4	212,8	1,670
16	30217	85	150	28	24	30,5	2,5	2	177,6	236,8	2,060
17	30218	90	160	30	26	32,5	2,5	2	200,1	269,6	2,540
18	30219	95	170	32	27	34,5	3	2,5	226,6	309,0	3,040
19	30220	100	180	34	29	37	3	2,5	253,9	350,3	3,720
20	30221	105	190	36	30	39	3	2,5	285,3	398,6	4,380
21	30222	110	200	38	32	41	3	2,5	314,9	443,6	5,210
22	30224	120	215	40	34	43,5	3	2,5	337,4	483,3	6,200
23	30226	130	230	40	34	43,75	4	3	366,0	521,4	6,940
24	30228	140	250	42	36	45,75	4	3	409,2	584,7	8,730
25	30230	150	270	45	38	49	4	3	451,2	645,9	10,800
26	30232	160	290	48	40	52	4	3	511,8	738,8	13,300
303 Series											
1	30302	15	42	13	11	14,25	1	1	22,9	21,6	0,094
2	30303	17	47	14	12	15,25	1	1	28,3	27,2	0,129
3	30304	20	52	15	13	16,25	1,5	1,5	33,1	33,2	0,165
4	30305	25	62	17	15	18,25	1,5	1,5	46,9	48,1	0,263
5	30306	30	72	19	16	20,75	1,5	1,5	59,0	63,1	0,387
6	30307	35	80	21	18	22,75	2	1,5	75,3	82,6	0,515
7	30308	40	90	23	20	25,25	2	1,5	90,9	107,6	0,747
8	30309	45	100	25	22	27,25	2	1,5	108,9	129,8	0,984
9	30310	50	110	27	23	29,25	2,5	2	130,1	157,1	1,280
10	30311	55	120	29	25	31,5	2,5	2	153,3	187,6	1,630
11	30312	60	130	31	26	33,5	3	2,5	171,4	210,0	1,990
12	30313	65	140	33	28	36	3	2,5	195,9	241,7	2,440
13	30314	70	150	35	30	38	3	2,5	219,0	271,7	2,980
14	30315	75	160	37	31	40	3	2,5	252,8	318,8	3,570
15	30316	80	170	39	33	42,5	3	2,5	278,8	352,5	4,270
16	30317	85	180	41	34	44,5	4	3	304,9	388,2	4,960
17	30318	90	190	43	36	46,5	4	3	342,1	440,9	5,800
18	30319	95	200	45	38	49,5	4	3	369,0	477,7	6,800
19	30320	100	215	47	39	51,5	4	3	406,4	526,4	8,220
20	30321	105	225	49	41	53,5	4	3	433,1	561,9	9,380
21	30322	110	240	50	42	54,5	4	3	472,1	612,4	11,000
22	30324	120	260	55	46	59,5	4	3	562,6	746,1	14,200
23	30326	130	280	58	49	63,75	5	4	640,0	855,0	17,300
24	30328	140	300	62	53	67,75	5	4	722,7	974,9	21,500
313 Series											
1	31305	25	62	17	13	18,25	1,5	1,5	40,7	46,1	0,262
2	31306	30	72	19	14	20,75	1,5	1,5	52,5	60,4	0,385
3	31307	35	80	21	15	22,75	2	1,5	65,7	76,8	0,514
4	31308	40	90	23	17	25,25	2	1,5	81,4	96,4	0,727
5	31309	45	100	25	18	27,25	2	1,5	95,6	113,8	0,944
6	31310	50	110	27	19	29,25	2,5	2	108,0	128,5	1,210
7	31311	55	120	29	21	31,5	2,5	2	129,9	158,0	1,560
8	31312	60	130	31	22	33,5	3	2,5	145,4	176,8	1,900
9	31313	65	140	33	23	36	3	2,5	165,7	202,6	2,370

10	31314	70	150	35	25	38	3	2,5	186,9	231,0	2,860
11	31315	75	160	37	26	40	3	2,5	208,5	258,9	3,380
12	31316	80	170	39	27	42,5	3	2,5	229,8	287,1	4,050
13	31317	85	180	41	28	44,5	4	3	253,9	319,1	4,690
14	31318	90	190	43	30	46,5	4	3	281,7	357,1	5,460
15	31319	95	200	45	32	49,5	4	3	311,4	399,8	6,460
16	31320	100	215	51	35	56,5	4	3	372,9	488,2	8,590
17	31321	105	225	53	36	58	4	3	398,5	523,8	9,580
18	31322	110	240	57	38	63	4	3	458,4	611,4	12,100
19	31324	120	260	62	42	68	4	3	535,2	723,5	15,300
320 Series											
1	32004X	20	42	15	12	15	0,6	0,6	25,1	28,2	0,095
2	32005X	25	47	15	11,5	15	0,6	0,6	28,0	34,1	0,112
3	32006X	30	55	17	13	17	1	1	35,7	46,8	0,170
4	32007X	35	62	18	14	18	1	1	43,2	59,2	0,224
5	32008X	40	68	19	14,5	19	1	1	51,9	71,1	0,269
6	32009X	45	75	20	15,5	20	1	1	58,4	81,4	0,337
7	32010X	50	80	20	15,5	20	1	1	61,1	89,0	0,366
8	32011X	55	90	23	17,5	23	1,5	1,5	80,2	117,2	0,551
9	32012X	60	95	23	17,5	23	1,5	1,5	81,7	122,2	0,584
10	32013X	65	100	23	17,5	23	1,5	1,5	82,8	127,3	0,620
11	32014X	70	110	25	19	25	1,5	1,5	104,3	160,1	0,839
12	32015X	75	115	25	19	25	1,5	1,5	103,1	160,2	0,875
13	32016X	80	125	29	22	29	1,5	1,5	141,0	220,0	1,252
14	32017X	85	130	29	22	29	1,5	1,5	139,8	220,3	1,320
15	32018X	90	140	32	24	32	2	1,5	171,3	271,0	1,720
16	32019X	95	145	32	24	32	2	1,5	174,6	281,3	1,790
17	32020X	100	150	32	24	32	2	1,5	173,1	281,7	1,850
18	32021X	105	160	35	26	35	2,5	2	205,4	335,8	2,400
19	32022X	110	170	38	29	38	2,5	2	245,7	403,4	3,020
20	32024X	120	180	38	29	38	2,5	2	242,1	404,4	3,180
21	32026X	130	200	45	34	45	2,5	2	333,7	567,1	4,940
22	32028X	140	210	45	34	45	2,5	2	329,8	567,8	5,150
23	32030X	150	225	48	36	48	3	2,5	367,6	635,8	6,250
24	32032X	160	240	51	38	51	3	2,5	419,6	734,5	7,660
25	32034X	170	260	57	43	57	3	2,5	519,4	920,5	10,400
26	32036X	180	280	64	48	64	3	2,5	640,6	1153,3	14,100
27	32038X	190	290	64	48	64	3	2,5	653,2	1178,5	14,600
322 Series											
1	32203	17	40	16	14	17,25	1	1	30,4	31,5	0,100
2	32204	20	47	18	15	19,25	1	1	33,2	35,0	0,157
3	32205	25	52	18	16	19,25	1	1	41,3	49,2	0,199
4	32206	30	62	20	17	21,25	1	1	51,8	63,7	0,287
5	32207	35	72	23	19	24,25	1,5	1,5	70,6	89,5	0,445
6	32208	40	80	23	19	24,75	1,5	1,5	77,9	97,2	0,532
7	32209	45	85	23	19	24,75	1,5	1,5	80,7	104,0	0,573
8	32210	50	90	23	19	24,75	1,5	1,5	82,8	107,6	0,626
9	32211	55	100	25	21	26,75	2	1,5	108,0	142,3	0,853
10	32212	60	110	28	24	29,75	2	1,5	132,8	179,6	1,170
11	32213	65	120	31	27	32,75	2	1,5	160,9	221,7	1,550
12	32214	70	125	31	27	33,25	2	1,5	168,5	237,1	1,640
13	32215	75	130	31	27	33,25	2	1,5	170,3	242,1	1,740
14	32216	80	140	33	28	35,25	2,5	2	198,1	279,0	2,130
15	32217	85	150	36	30	38,5	2,5	2	226,7	324,0	2,680
16	32218	90	160	40	34	42,5	2,5	2	269,8	395,5	3,440
17	32219	95	170	43	37	45,5	3	2,5	302,5	448,4	4,240
18	32220	100	180	46	39	49	3	2,5	341,0	512,0	5,100
19	32221	105	190	50	43	53	3	2,5	381,0	579,2	6,276
20	32222	110	200	53	46	56	3	2,5	431,7	666,3	7,412
21	32224	120	215	58	50	61,5	3	2,5	477,7	758,1	9,260
22	32226	130	230	64	54	67,75	4	3	551,7	888,7	11,400
23	32228	140	250	68	58	71,75	4	3	643,7	1049,3	14,400
24	32230	150	270	73	60	77	4	3	721,3	1181,8	18,260
25	32232	160	290	80	67	84	4	3	856,5	1434,6	23,300
323 Series											
1	32303	17	47	19	16	20,25	1	1	35,3	36,3	0,173
2	32304	20	52	21	18	22,25	1,5	1,5	42,7	46,3	0,230
3	32305	25	62	24	20	25,25	1,5	1,5	61,6	68,8	0,368
4	32306	30	72	27	23	28,75	1,5	1,5	81,6	96,4	0,562

5	32307	35	80	31	25	32,75	2	1,5	99,0	118,3	0,763
6	32308	40	90	33	27	35,25	2	1,5	115,7	147,8	1,040
7	32309	45	100	36	30	38,25	2	1,5	145,3	189,4	1,400
8	32310	50	110	40	33	42,25	2,5	2	177,5	236,1	1,890
9	32311	55	120	43	35	45,5	2,5	2	203,0	271,4	2,370
10	32312	60	130	46	37	48,5	3	2,5	226,7	303,0	2,900
11	32313	65	140	48	39	51	3	2,5	259,6	349,8	3,510
12	32314	70	150	51	42	54	3	2,5	298,9	408,5	4,340
13	32315	75	160	55	45	58	3	2,5	347,4	483,1	5,370
14	32316	80	170	58	48	61,5	3	2,5	387,9	543,1	6,380
15	32317	85	180	60	49	63,5	4	3	421,8	592,8	7,310
16	32318	90	190	64	53	67,5	4	3	478,3	683,3	8,810
17	32319	95	200	67	55	71,5	4	3	516,1	737,7	10,100
18	32320	100	215	73	60	77,5	4	3	600,1	872,2	13,000
19	32321	105	225	77	63	81,5	4	3	647,2	945,2	14,800
20	32322	110	240	80	65	84,5	4	3	723,7	1064,4	17,800
21	32324	120	260	86	69	90,5	4	3	825,8	1226,2	22,100
330 Series											
1	33005	25	47	17	14	17	0,6	0,6	32,5	42,5	0,129
2	33006	30	55	20	16	20	1	1	43,7	58,8	0,201
3	33007	35	62	21	17	21	1	1	46,9	63,3	0,254
4	33008	40	68	22	18	22	1	1	60,2	79,6	0,306
5	33009	45	75	24	19	24	1	1	72,6	100,4	0,398
6	33010	50	80	24	19	24	1	1	76,8	110,9	0,433
7	33011	55	90	27	21	27	1,5	1,5	94,9	144,7	0,640
8	33012	60	95	27	21	27	1,5	1,5	96,7	151,1	0,691
9	33013	65	100	27	21	27	1,5	1,5	100,9	163,6	0,723
10	33014	70	110	31	25,5	31	1,5	1,5	134,4	220,4	1,070
11	33015	75	115	31	25,5	31	1,5	1,5	133,1	221,2	1,120
12	33016	80	125	36	29,5	36	1,5	1,5	181,9	304,3	1,630
13	33017	85	130	36	29,5	36	1,5	1,5	180,4	305,5	1,690
14	33018	90	140	39	32,5	39	2	1,5	232,6	388,6	2,200
15	33019	95	145	39	32,5	39	2	1,5	231,0	389,9	2,260
16	33020	100	150	39	32,5	39	2	1,5	229,5	391,2	2,330
17	33021	105	160	43	34	43	2,5	2	264,7	453,5	3,003
18	33022	110	170	47	37	47	2,5	2	288,7	502,7	3,740
19	33024	120	180	48	38	48	2,5	2	298,2	535,1	4,070
20	33026	130	200	55	43	55	2,5	2	400,6	727,4	6,150
21	33028	140	210	56	44	56	2,5	2	407,0	755,5	6,584
331 Series											
1	33108	40	75	26	20,5	26	1,5	1,5	84,7	110,3	0,486
2	33109	45	80	26	20,5	26	1,5	1,5	87,1	117,2	0,535
3	33110	50	85	26	20	26	1,5	1,5	89,3	124,1	0,572
4	33111	55	95	30	23	30	1,5	1,5	114,5	164,8	0,843
5	33112	60	100	30	23	30	1,5	1,5	117,1	173,2	0,895
6	33113	65	110	34	26,5	34	1,5	1,5	142,8	220,4	1,300
7	33114	70	120	37	29	37	2	1,5	172,1	267,0	1,700
8	33115	75	125	37	29	37	2	1,5	176,1	279,6	1,780
9	33116	80	130	37	29	37	2	1,5	179,6	292,3	1,870
10	33117	85	140	41	32	41	2,5	2	215,7	354,2	2,430
11	33118	90	150	45	35	45	2,5	2	252,1	414,7	3,130
12	33119	95	160	49	38	49	2,5	2	298,9	498,2	3,940
13	33120	100	165	52	40	52	2,5	2	309,4	529,2	4,310
14	33121	105	175	56	44	56	2,5	2	351,8	607,8	5,290
15	33122	110	180	56	43	56	2,5	2	373,2	639,1	5,500
16	33124	120	200	62	48	62	2,5	2	448,2	779,1	7,680
332 Series											
1	33205	25	52	22	18	22	1	1	47,1	55,8	0,216
2	33206	30	62	25	19,5	25	1	1	63,8	75,4	0,342
3	33207	35	72	28	22	28	1,5	1,5	82,6	101,7	0,515
4	33208	40	80	32	25	32	1,5	1,5	105,8	135,5	0,715
5	33209	45	85	32	25	32	1,5	1,5	109,5	145,1	0,771
6	33210	50	90	32	24,5	32	1,5	1,5	112,9	154,6	0,825
7	33211	55	100	35	27	35	2	1,5	143,1	196,7	1,150
8	33212	60	110	38	29	38	2	1,5	165,8	231,4	1,510
9	33213	65	120	41	32	41	2	1,5	202,2	281,6	1,990
10	33214	70	125	41	32	41	2	1,5	208,6	298,3	2,100
11	33215	75	130	41	31	41	2	1,5	207,1	299,7	2,170
12	33216	80	140	46	35	46	2,5	2	245,7	361,8	2,830

13	33217	85	150	49	37	49	2,5	2	281,7	415,7	3,520
14	33218	90	160	55	42	55	2,5	2	330,6	499,7	4,550
15	33219	95	170	58	44	58	3	2,5	377,4	568,4	5,480
16	33220	100	180	63	48	63	3	2,5	436,5	666,2	6,710
17	33221	105	190	68	52	68	3	2,5	497,8	770,5	8,120