

Deep Groove Ball Bearing	Self-Aligning Ball Bearing	Angular Contact Ball Bearing	
Cylindrical Roller Bearing	Tapered Roller Bearing	Spherical Roller Bearing	
Thrust Ball Bearing	Spherical Roller Thrust Bearing	Accessories Adapter & Withdrawal Sleeve	Technical & Related Information



Click here for
Technical & Related
Information

Tapered roller bearings are designed to take radial and thrust loads from one direction. They consist of the inner race (cone), with cage guided rollers, and the outer race (cup). The track has the same profile as the tapered rollers. The extension of the contact lines meet at a common point on the bearing axis of rotation. The cone and cup are separable. By using two bearings as opposed mountings, they can carry thrust loadings in both directions.

Single row tapered roller bearings can be supplied matched in "DB" or "DF" arrangement. These matched bearings are manufactured so that, when mounted opposite each other, the pair should have an established initial axial clearance and a uniform distribution of the loading. Matched bearings are used when the load carrying capacity of a single bearing is insufficient, or when the thrust loads have to be carried at a certain axial clearance in both directions.



Dimensions in accordance with ISO 355-2007

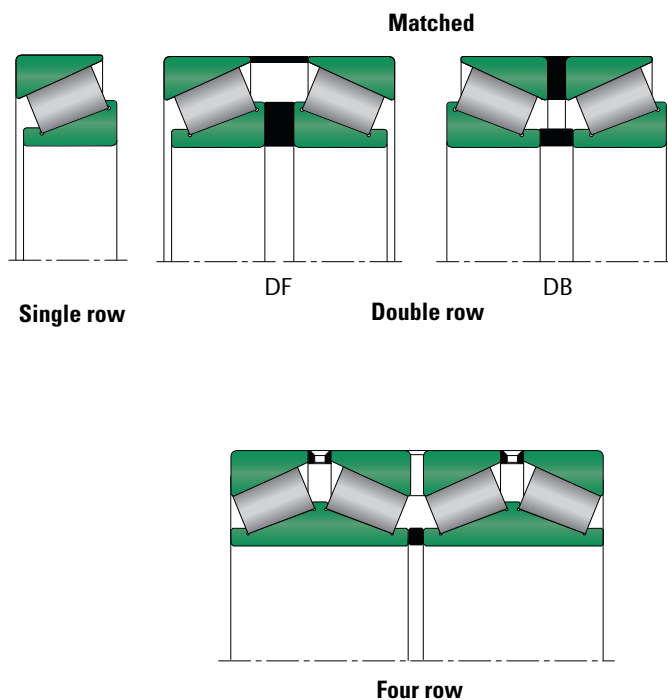
Axial clearance

The axial clearance of single tapered roller bearings is adjusted on assembly. With matched bearings, as with double and 4 row bearings, axial clearance is achieved by the addition of spacer rings ground to give the required clearance. Radial clearances for double and four row tapered roller bearings are shown in the technical section. The radial clearance is transformed into axial clearance by the following relation:

$$\text{Axial clearance} = \frac{\text{Radial clearance}}{2 \tan \alpha}$$

α = contact angle between rollers and the outer ring raceway

Basic types and design variants

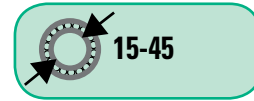
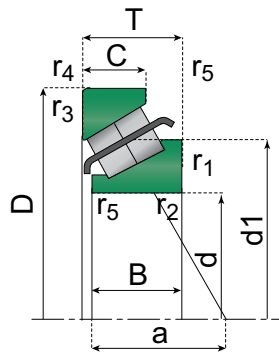


Deep Groove Ball Bearing	Self-Aligning Ball Bearing	Angular Contact Ball Bearing	
Cylindrical Roller Bearing	Tapered Roller Bearing	Spherical Roller Bearing	
Thrust Ball Bearing	Spherical Roller Thrust Bearing	Accessories Adapter & Withdrawal Sleeve	Technical & Related Information



40100a
www.RollwaySmartGuide.com

Tapered Roller Bearing



Click here for
Technical & Related
Information

Part number	Principal dimensions			Load ratings		Speed limits		Weight Kg	B	C	Dimensions			Calculation factors				
	Bore	Outer	Width	Dynamic	Static	Grease	Oil				r1/r2	r3/r4	r5	a	e	Y	Yo	
	d	D	T	C	Co						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
30202	15	35	11,75	15,8	14,4			0,053	11	10	0,6	0,6						
30302	15	42	14,25	23,9	21,6	9000	13000	0,09	13	11	1	1	0,3	9	0,28	2,1	1,1	
30203	17	40	13,25	21,2	21,3	9000	13000	0,08	12	11	1	1	0,3	10	0,35	1,7	0,9	
30303	17	47	15,25	29,7	27,2	8500	12000	0,13	14	12	1	1	0,3	10	0,28	2,1	1,1	
32004	20	42	15	26,3	30	8500	12000	0,097	15	12	0,6	0,6	0,3	10	0,37	1,6	0,9	
30204	20	47	15,25	28,2	30,6	8000	11000	0,12	14	12	1	1	0,3	11	0,35	1,7	0,9	
32204	20	47	19,25	37	40,6			0,161	18	15	1	1						
30304	20	52	16,25	34,7	33,2	8000	11000	0,17	15	13	1,5	1,5	0,6	11	0,3	2	1,1	
32304	20	52	22,25	44,6	46,3	7500	10000	0,221	21	18	1,5	1,5	0,6	14	0,3	2	1,1	
32005	25	47	15	28	34,1	7900	11000	0,112	15	11,5	0,6	0,6	0,3	11,6	0,43	1,39	0,77	
33005	25	47	17	32,5	42,5			0,131	17	14	0,6	0,6						
30205	25	52	16,25	29,4	22,54	7500	10000	0,15	15	13	1	1	0,3	12	0,37	1,6	0,9	
32205	25	52	19,25	43	48	7500	10000	0,184	18	16	1	1	0,3	16	0,33	1,8	1	
33205	25	52	22	47,1	55,8			0,215	22	18	1	1						
30305	25	62	18,25	49,2	48,1	6700	9000	0,25	17	15	1,5	1,5	0,6	13	0,3	2	1,1	
31305 A	25	62	18,25	40,7	46,1	5600	7500	0,255	17	13	1,5	1,5	0,6	20	0,83	0,7	0,4	
32305	25	62	25,25	64,6	68,8	6000	8000	0,36	24	20	1,5	1,5	0,6	15	0,3	2	1,1	
32006	30	55	17	38	48,9	6700	9000	0,017	17	13	1	1	0,3	13	0,43	1,4	0,8	
30206	30	62	17,25	45,4	50,5	6300	8500	0,22	16	14	1	1	0,3	14	0,37	1,6	0,9	
32206	30	62	21,25	54,3	63,7	6300	8500	0,28	20	17	1	1	0,3	15	0,37	1,6	0,9	
30306	30	72	20,75	61,7	63,1	5600	7500	0,38	19	16	1,5	1,5	0,6	15	0,31	1,9	1,1	
31306	30	72	20,75	52,5	60,3	5000	6700	0,39	19	14	1,5	1,5	0,6	22	0,83	0,7	0,4	
32306	30	72	28,75	85,5	96,4	5300	7000	0,55	27	23	1,5	1,5	0,6	18	0,31	1,9	1,1	
32007	35	62	18	42	56	6000	8000	0,22	18	14	1	1	0,3	15	0,46	1,3	0,7	
30207	35	72	18,25	56,8	63,5	5300	7000	0,32	17	15	1,5	1,5	0,6	15	0,37	1,6	0,9	
32207	35	72	24,25	74	89,5	5300	7000	0,42	23	19	1,5	1,5	0,6	17	0,37	1,6	0,9	
33207	35	72	28	87,9	107	5700	7500											
30307	35	80	22,75	78,8	82,6	5000	6700	0,52	21	18	2	1,5	0,6	16	0,31	1,9	1,1	
31307	35	80	22,75	67,9	76,3	4500	6000	0,52	21	15	2	1,5	0,6	25	0,83	0,7	0,4	
32307	35	80	32,75	103,6	118,3	4800	6300	0,73	31	25	2	1,5	0,6	20	0,31	1,9	1,1	
32008	40	68	19	47	67,3	5300	7000	0,27	19	14,5	1	1	0,3	15	0,37	1,6	0,9	
30208	40	80	19,75	63	74	4800	6300	0,42	18	16	1,5	1,5	0,6	16	0,37	1,6	0,9	
32208	40	80	24,75	77,9	97,2	4800	6300	0,51	23	19	1,5	1,5	0,6	19	0,37	1,6	0,9	
30308	40	90	25,25	95,2	107,5	4500	6000	0,7	23	20	2	1,5	0,6	19	0,35	1,7	0,9	
31308	40	90	25,25	81,4	96,4	4000	5300	0,685	23	17	2	1,5	0,6	28	0,83	0,7	0,4	
32308	40	90	35,25	120,8	147,1	4000	5300	0,993	33	27	2	1,5	0,6	23	0,35	1,7	0,9	
32009	45	75	20	57	82,2	4800	6300	0,33	20	15,5	1	1	0,3	16	0,4	1,5	0,8	
33009	45	75	24															
33109	45	80	26	87,1	117,2			0,536	26	20,5	1,5	1,5						
30209	45	85	20,75	71,3	83,8	4500	6000	0,47	19	16	1,5	1,5	0,6	18	0,4	1,5	0,8	
32209	45	85	24,75	84,1	103	4500	6000	0,56	23	19	1,5	1,5	0,6	20	0,4	1,5	0,8	
33209	45	85	32	109,5	145,1			0,771	32	25	2	2						
30309	45	100	27,25	114,05	129,8	4000	5300	0,92	25	22	2	1,5	0,6	21	0,35	1,7	0,9	
31309	45	100	27,25	95,6	113,8	3400	4500	0,915	25	18	2	1,5	0,6	31	0,83	0,7	0,4	
32309	45	100	38,25	145,3	189,4	3600	4800	1,25	36	30	2	1,5	0,6	25	0,35	1,7	0,9	

Index other bore sizes

BEARING STEEL 100Cr6



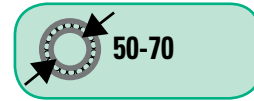
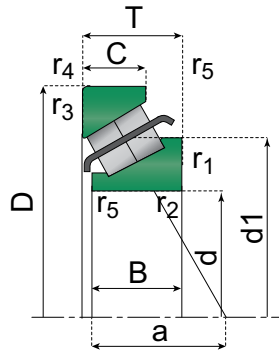
Details part number:
- Suffix **A**:
increased loadcapacity

Deep Groove Ball Bearing	Self-Aligning Ball Bearing	Angular Contact Ball Bearing	
Cylindrical Roller Bearing	Tapered Roller Bearing	Spherical Roller Bearing	
Thrust Ball Bearing	Spherical Roller Thrust Bearing	Accessories Adapter & Withdrawal Sleeve	Technical & Related Information



40100b
www.RollwaySmartGuide.com

Tapered Roller Bearing



Click here for
Technical & Related
Information

Part number	Principal dimensions			Load ratings		Speed limits		Weight Kg	B	C	Dimensions			Calculation factors			
	Bore	Outer	Width	Dynamic	Static	Grease	Oil				r1/r2	r3/r4	r5	a	e	Y	Yo
	d	D	T	C	Co	rpm					mm			mm			
	mm			kN		1 min ⁻¹											
32010	50	80	20	60	88	4500	6000	0,36	20	15,5	1	1	0,3	18	0,43	1,4	0,8
33010	50	80	24	74,2	111,8	4600	6100										
33110	50	85	26	89,5	126,2	4400	5900	0,595	26	20	1,5	1,5		20	0,4	1,5	0,8
30210	50	90	21,75	73,3	92,1	4300	5600	0,53	20	17	1,5	1,5	0,6	19	0,43	1,4	0,8
32210	50	90	24,75	86,7	107,6	4300	5600	0,6	23	19	1,5	1,5	0,6	21	0,43	1,4	0,8
33210	50	90	32														
30310	50	110	29,25	130,1	157,1	3600	4800	1,19	27	23	2,5	2	0,6	23	0,35	1,7	0,9
31310	50	110	29,25	108	128,25	3200	4300	1,16	27	19	2,5	2	0,6	34	0,83	0,7	0,4
32310	50	110	42,25	177,5	236,1	3200	4300	1,83	40	33	2,5	2	0,6	27	0,35	1,7	0,9
32011	55	90	23	79,7	115,6	4000	5300	0,54	23	17,5	1,5	1,5	0,6	20	0,4	1,5	0,8
33111	55	95	30	116,5	162,4	4000	5300										
30211	55	100	22,75	94,6	112,8	3800	5000	0,69	21	18	2	1,5	0,6	20	0,4	1,5	0,8
32211	55	100	26,75	112,7	141,5	3600	4900	0,83	25	21	2	1,5	0,5	22,83	0,4	1,48	0,81
30311	55	120	31,5	153,3	187,6	3200	4300	1,53	29	25	2,5	2	0,6	24	0,35	1,7	0,9
31311	55	120	31,5	129,9	158	2800	3800	1,49	29	21	2,5	2	0,6	37	0,83	0,7	0,4
32311	55	120	45,5	212,7	271,3	3000	4000	2,21	43	35	2,5	2	0,6	29	0,35	1,7	0,9
32012	60	95	23	83,8	121,5	3800	5000	0,58	23	17,5	1,5	1,5	0,6	21	0,43	1,4	0,8
33112	60	100	30	123,5	179	3700	5000										
30212	60	110	23,75	103,3	130	3400	4500	0,86	22	19	2	1,5	0,6	22	0,4	1,5	0,8
32212	60	110	29,75	132,8	179,6	3400	4500	1,1	28	24	2	1,5	0,6	24	0,4	1,5	0,8
33212	60	110	38	165,8	231,4	3000	4000	1,5	38	29	2	1,5	0,6	28	0,4	1,48	0,82
30312	60	130	33,5	171,4	210	3000	4000	1,9	31	26	3	2,5	1	26	0,35	1,7	0,9
31312	60	130	33,5	145,4	176,8	2600	3600	1,83	31	22	3	2,5	1	39	0,83	0,7	0,4
32312	60	130	48,5	226,7	303	2600	3600	2,8	46	37	3	2,5	1	31	0,35	1,7	0,9
32013	65	100	23	80,6	123	3400	4500	0,62	23	17,5	1,5	1,5	0,6	22	0,46	1,3	0,7
33013	65	100	27	100,5	162,7	3600	4800										
33113	65	110	34	153,6	224,6	3400	4600	1,3	34	26,5	1,5	1,5					
30213	65	120	24,75	120,6	152,6	3000	4000	1,1	23	20	2	1,5	0,6	23	0,4	1,5	0,8
32213	65	120	32,75	160,9	221,7	3000	4000	1,48	31	27	2	1,5	0,6	27	0,4	1,5	0,8
33213	65	120	41	202,2	281,6	3100	4200	1,99	41	32	2	1,5	0,5	29,5	0,39	1,53	0,84
30313	65	140	36	195,9	241,7	2600	3600	2,3	33	28	3	2,5	1	28	0,35	1,7	0,9
31313	65	140	36	165,7	202,6	2200	3200	2,25	33	23	3	2,5	1	42	0,83	0,7	0,4
32313	65	140	51	256	322	2400	3400	3,49	48	39	3	2,5	1	33	0,35	1,7	0,9
32014	70	110	25	95,6	143	3200	4300	0,83	25	19	1,5	1,5	0,6	23	0,43	1,4	0,8
33014	70	110	31	127	204	3200	4200	1,07									
33114	70	120	37	172	250	4000	5300	1,7									
30214	70	125	26,25	138,3	173,7	3000	4000	1,22	24	21	2	1,5	0,6	25	0,43	1,4	0,8
32214	70	125	33,25	168,5	237,1	2800	3800	1,56	31	27	2	1,5	0,6	28	0,43	1,4	0,8
33214	70	125	41	204	290	2900	3900	2,1	41	32	2	1,5	0,8	30,7	0,41	1,47	0,81
30314	70	150	38	219	271,7	2400	3400	3	35	30	3	2,5	1	29	0,35	1,7	0,9
32314	70	150	54	297	381	2200	3200	4,1	51	42	3	2,5	1	36	0,35	1,7	0,9

Index other bore sizes

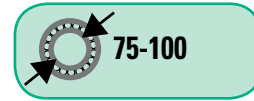
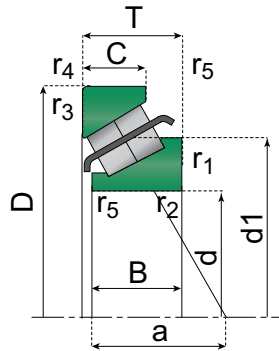
BEARING STEEL 100Cr6



Deep Groove Ball Bearing	Self-Aligning Ball Bearing	Angular Contact Ball Bearing	
Cylindrical Roller Bearing	Tapered Roller Bearing	Spherical Roller Bearing	
Thrust Ball Bearing	Spherical Roller Thrust Bearing	Accessories Adapter & Withdrawal Sleeve	Technical & Related Information

40100C
www.RollwaySmartGuide.com

Tapered Roller Bearing



Click here for Technical & Related Information

Part number	Principal dimensions			Load ratings		Speed limits		Weight Kg	B	C	Dimensions			Calculation factors			
	Bore	Outer	Width	Dynamic	Static	Grease	Oil				r1/r2	r3/r4	r5	a	e	Y	Yo
	d	D	T	C	Co	rpm					mm			mm			
	mm			kN		1 min ⁻¹											
32015	75	115	25	103,1	160,2	3000	4000	0,88	25	19	1,5	1,5	0,6	25	0,46	1,3	0,7
33015	75	115	31	129	212	3000	4000	1,13									
33115	75	125	37	176	265	3800	5000	1,8									
30215	75	130	27,25	138,4	185,4	2800	3800	1,33	25	22	2	1,5	0,6	27	0,43	1,4	0,8
32215	75	130	33,25	170,3	242,1	2600	3600	2,62	31	27	2	1,5	0,6	29	0,43	1,4	0,8
33215	75	130	41	208	298	2700	3600	2,2									
30315	75	160	40	252,8	318,8	2600	3600	3,4	37	31	3	2,5	1	31	0,35	1,7	0,9
31315	75	160	40	240	245	3200	4300	3,5	37	26	3	2,5	1	48	0,83	0,7	0,4
32315	75	160	58	345	480	2200	3000	5,3	55	45	3	2,5	1	38	0,35	1,7	0,9
32016	80	125	29	141	220	2600	3600	1,25	29	22	1,5	1,5	0,6	27	0,43	1,4	0,8
33016	80	125	36	173	284	2800	3700	1,6									
33116	80	130	37	179	280	3600	4800	1,9	37	29	2	1,5					
30216	80	140	28,25	167,7	212,9	2400	3400	1,59	26	22	2,5	2	0,6	28	0,43	1,4	0,8
32216	80	140	35,25	198,1	279	2400	3400	2	33	28	2,5	2	0,6	30	0,43	1,4	0,8
33216	80	140	46	250	365	2500	3400	2,92									
30316	80	170	42,5	278,8	352,5	2000	3000	4	39	33	3	2,5	1	33	0,35	1,7	0,9
31316	80	170	42,5	260	265	3000	4000	4,05	39	27	3	2,5	1	52	0,83	0,7	0,4
32316	80	170	61,5	387,9	543,1	2100	2800	6,1	58	48	3	2,5	1	41	0,35	1,7	0,9
32017	85	130	29	142	224	2600	3500	1,35	29	22	1,5	1,5	0,6	28	0,44	1,4	0,8
33017	85	130	36	176	296	2600	3500	1,7									
33117	85	140	41	220	340	3400	4500	2,45									
30217	85	150	30,5	177,6	236,8	2200	3200	2	28	24	2,5	2	0,6	30	0,43	1,4	0,8
32217	85	150	38,5	227	324	2200	3200	2,7	36	30	2,5	2	0,6	33	0,43	1,4	0,8
30317	85	180	44,5	305	388	2100	2900	4,96	41	34	4	3	1	35	0,35	1,7	0,9
31317	85	180	44,5	242	285	2600	3800	4,6	41	28	4	3					
32317	85	180	63,5	421	592	1900	2700	7,1	60	49	4	3	1	42	0,35	1,7	0,9
32018	90	140	32	168	270	2500	3300	1,79	32	24	2	1,5	0,6	30	0,43	1,4	0,8
33018	90	140	39	215	360	2500	3300	2,18									
33118	90	150	45	251	390	3000	4300	3,1	45	35	2,5	2		35	0,4	1,5	0,8
32218	90	160	42,5	270	396	2000	3000	3,4	40	34	2,5	2	0,6	36	0,43	1,4	0,8
30318	90	190	46,5	342	441	2000	2700	5,8	43	36	4	3	1	36	0,35	1,7	0,9
31318	90	190	46,5	264	315	2400	3400	5,9	43	30	4	3	1	57	0,83	0,7	0,4
32318 A	90	190	67,5	468	625	2000	2700	8,79	64	53	4	3	1,5	46,2	0,35	1,74	0,96
32019	95	145	32	171	280	2300	3100	1,83	32	24	2	1,5	0,6	31	0,44	1,4	0,8
33019	95	145	39	219	375	2300	3100	2,27	39	32,5	2	1,5	0,6	27,6	0,28	2,16	0,4
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
32219	95	170	45,5	303	448	1900	2800	4,3	43	37	3	2,5	1	39	0,43	1,4	0,8
30319	95	200	49,5	369	478	1900	2500	6,8	45	38	4	3	1	39	0,35	1,7	0,9
31319	95	200	49,5	292	355	2400	3400	3,95									
32319	95	200	71,5	516	737	1700	2300	10,1	67	55	4	3	1	47	0,35	1,7	0,9
32020	100	150	32	170	280	2200	3000	1,91	32	24	2	1,5	0,6	32	0,46	1,3	0,7
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									
30220	100	180	37	254	350	2000	2700	3,72	34	29	3	2,5	1	35	0,43	1,4	0,8
32220	100	180	49	341	512	1800	2600	5,1	46	39	3	2,5	1	41	0,43	1,4	0,8
30320	100	215	51,5	406	526	1800	2400	8,22	47	39	4	3	1	40	0,35	1,7	0,9
31320	100	215	56,5	430	465	2400	3000										
32320	100	215	77,5	600	872	1600	2100	13,01	73	60	4	3	1	53	0,35	1,7	0,9

Index other bore sizes

BEARING STEEL 100Cr6



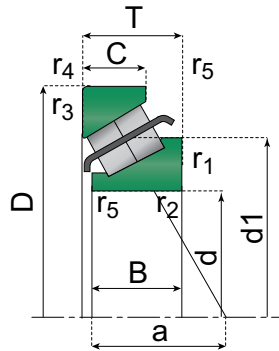
Details part number:
- Suffix A:
increased loadcapacity

Deep Groove Ball Bearing	Self-Aligning Ball Bearing	Angular Contact Ball Bearing	
Cylindrical Roller Bearing	Tapered Roller Bearing	Spherical Roller Bearing	
Thrust Ball Bearing	Spherical Roller Thrust Bearing	Accessories Adapter & Withdrawal Sleeve	Technical & Related Information

40100d

www.RollwaySmartGuide.com

Tapered Roller Bearing



Click here for
Technical & Related
Information

Part number	Principal dimensions			Load ratings		Speed limits		Weight Kg	B	C	Dimensions			Calculation factors			
	Bore	Outer	Width	Dynamic	Static	Grease	Oil				r1/r2	r3/r4	r5	a	e	Y	Yo
	d	D	T	C	Co	rpm					mm			mm			
	mm			kN		1 min ⁻¹											
32021	105	160	35	201	335	2100	2800	2,42	35	26	2,5	2	0,6	34	0,44	1,4	0,8
33021	105	160	43	245	420	2100	2800	3	43	34	2,5	2					
33121	105	175	56	360	607	2600	3800	5,33									
30221	105	190	39	285	399	1900	2500	4,38	36	30	3	2,5	1	37	0,43	1,4	0,8
32221	105	190	53	381	579	1700	2500	6,2	50	43	3	2,5	1	44	0,43	1,4	0,8
30321	105	225	53,5	433	562	1700	2300	9,38									
32321	105	225	81,5	660	915	1500	2000	15	77	63	4	4	3	54	0,35	1,7	0,96
32022	110	170	38	245,7	403,4	2100	2800	3,02	38	36,6	2,5	2	1	36,6	0,43	1,4	0,8
33022	110	170	47	288	500	2000	2700	3,8									
33122	110	180	56	369	630	2600	3400	5,55									
30222	110	200	41	315	444	1800	2400	5,21	38	32	3	2,5	1	39	0,43	1,4	0,8
32222	110	200	56	432	666	1700	2400	7,1	53	46	3	2,5	1	46	0,43	1,4	0,8
30322	110	240	54,5	473	612	1600	2200	11	50	42	4	3	1	43	0,35	1,7	0,9
31322	110	240	63	457	585	1900	2800	12									
32322	110	240	84,5	627	830	1400	1900	17	80	65	4	3	1	55	0,35	1,7	0,9
32024	120	180	38	320	545	1800	2500	4,96	38	29	2,5	2	0,6	39	0,46	1,3	0,7
33024	120	180	48	292	540	2600	3400	4,2									
33124	120	200	62	462	785	2400	3200	7,73									
30224	120	215	43,5	337	483	1700	2200	6,2	40	34	3	2,5	1	43	0,43	1,4	0,8
32224	120	215	61,5	468	695	1600	2200	9,15	58	50	3	2,5	1	51	0,43	1,4	0,8
30324	120	260	59,5	561	710	1500	2000	14	55	46	4	3	1	47	0,35	1,7	0,9
31324	120	260	68	539	695	1700	2400	15,5	62	42							
32324	120	260	90,5	845	1190	1300	1800	22,4	86	69	4	3	1	60	0,35	1,7	0,96
32026 X	130	200	45	326	550	1700	2200	4,93	45	34	2,5	2	1	43,3	0,43	1,38	0,76
30226	130	230	43,75	366	521	1500	2000	6,94	40	34	4	3	1	45	0,43	1,4	0,8
32226	130	230	67,75	550	830	1500	2000	11,5	64	54	4	3	1	56	0,43	1,4	0,8
30326	130	280	63,75	627	800	1300	1800	17	58	49	5	4	1,5	51	0,35	1,7	0,9
31326	130	280	72	605	780	1600	2400	18,5	66	44	5	4	1,5	87	0,83	0,7	0,4
32326	130	280	98,75	858	1180	1100	1600	30,5	93	78	5	4	1,5	66	0,35	1,7	0,9
32028	140	210	45	330	580	1600	2100	5,28	45	34	2,5	2	0,6	46	0,46	1,3	0,7
30228 A	140	250	45,75	405	540	1400	1900	8,8	42	36	4	3	1	47	0,44	1,4	0,76
32228	140	250	71,75	644	1000	1400	1900	14,5	68	58	4	3	1	60	0,43	1,4	0,8
30328 A	140	300	67,75	670	945	1200	1700	21,2	62	53	5	5		0,35	1,7	0,96	
32328 A	140	300	107,75	1090	1630	1200	1700	35,8	102	85	5	5	4	74	0,37	1,6	0,9
32030	150	225	48	370	655	1400	1900	6,37	48	36	3	2,5	1	49	0,46	1,3	0,7
33030	150	225	59	457	865	2000	2600	8,15									
30230	150	270	49	451	646	1300	1700	10,8	45	38	4	3	1	50	0,43	1,4	0,8
32230	150	270	77	737	1140	1200	1700	17,5	73	60	4	3	1	64	0,43	1,4	0,8
30330	150	320	72	825	1060	1100	1600	28,5									
32330	150	320	114	1170	1660	950	1400	46									
32032	160	240	51	435	790	1400	1800	7,8	51	38	3	2,5	1	52	0,46	1,3	0,7
30232	160	290	52	512	739	1200	1600	13,3	48	40	4	3	1	54	0,43	1,4	0,8
32232	160	290	84	880	1400	1100	1600	25,5	80	67	4	3	1	70	0,43	1,4	0,8
30332	160	340	75	913	1180	1000	1500	29									
32332 A	160	340	121	1400	2230	1000	1500	51,7	114	95	5	4		81	0,35	1,7	0,96
32034	170	260	57	500	895	1300	1700	10,5	57	43	3	2,5	1	56	0,44	1,4	0,8
30234	170	310	57	591	866	1100	1500	16,6	52	43	5	4	1,5	58	0,43	1,4	0,8
32234	170	310	91	1010	1630	1000	1500	28,5	86	71	5	4	1,5	75	0,43	1,4	0,8
30334	170	360	80	1020	1340	950	1400	35									

Index other bore sizes

BEARING STEEL 100Cr6



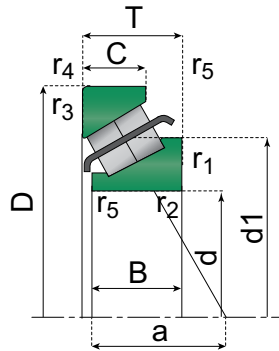
Details part number:
- Suffix **A**:
increased loadcapacity

Deep Groove Ball Bearing	Self-Aligning Ball Bearing	Angular Contact Ball Bearing	
Cylindrical Roller Bearing	Tapered Roller Bearing	Spherical Roller Bearing	
Thrust Ball Bearing	Spherical Roller Thrust Bearing	Accessories Adapter & Withdrawal Sleeve	Technical & Related Information



40100e
www.RollwaySmartGuide.com

Tapered Roller Bearing



Click here for
Technical & Related
Information

Part number	Principal dimensions			Load ratings		Speed limits		Weight Kg	B	C	Dimensions		Calculation factors				
	Bore	Outer	Width	Dynamic	Static	Grease	Oil				r1/r2	r3/r4	r5	a	e	Y	Yo
	d	D	T	C	Co	rpm					mm		mm				
	mm			kN		1 min ⁻¹											
32036	180	280	64	655	1210	1100	1500	14,5	64	48	3	2,5	1	59	0,43	1,4	0,8
30236	180	320	57	610	912	1100	1400	17,3	52	43	5	4	1,5	61	0,46	1,3	0,7
32236 A	180	320	91	1020	1670	950	1400	32,3	86	71	5	5	4	78	0,45	1,3	0,73
32938	190	260	45	341	707	1100	1600	6,52	42	36	2,5	2	2	49	0,38	1,6	0,86
32038	190	290	64	655	1210	1100	1500	15,1	64	48	3	2,5	1	62	0,44	1,4	0,8
30238	190	340	60	715	1000	1000	1300	20,8									
32238	190	340	97	1000	1670	1000	1300	33,3	92	75	5	4	1,5	81	0,43	1,4	0,8
32940	200	280	51	455	935	1000	1500	9,5	51	39	3	3	2,5	54	0,39	1,5	0,84
32040	200	310	70	782	1470	1100	1470	19,3	70	53	3	2,5	1	66	0,43	1,4	0,8
30240	200	360	64	780	1100	900	1300	25,4	58	48	5	5	4	70	0,44	1,4	0,76
32240	200	360	104	1350	2144	900	1300	42,6	98	82	5	5	4	84	0,41	1,5	0,81
32944	220	300	51	471	978	1000	1400	10	48	41	3	2,5	1	56,1	0,37	1,6	0,88
32044	220	340	76	909	1690	960	1690	25	76	57	4	3	1	72	0,43	1,4	0,8
30244	220	400	72	975	1370	900	1300	36,8	65	54	5	5	4	77	0,42	1,4	0,79
32244	220	400	114	1610	2770	900	1300	62,7	108	50	5	5	4	96	0,44	1,4	0,76
32948	240	320	51	520	1065	850	1200	11,5	51	39	3	3	2,5	64	0,46	1,3	0,7
32048	240	360	76	930	1760	870	1200	27,5	76	57	4	3	1	78	0,46	1,3	0,7
32248	240	440	127	1900	3300	700	950	82,5	120	100	5	5	4	105	0,43	1,4	0,8
32952	260	360	63,5	700	1470	800	1100	19,2	60	52	3	3	2,5	60	0,3	2	1,09
32052	260	400	87	912	1835	800	1100	40	87	65	5	4	1,5	84	0,43	1,4	0,8
32252	260	480	137	2160	3650	670	900	105	130	105	6	6	5	113	0,43	1,4	0,77
30352	260	540	114	2015	2730	670	900	113	102	85	6	6	6	92	0,32	1,9	1,04
32956	280	380	63,5	746	1579	800	1100	19,7	60	52	3	3	2,5	64	0,32	1,9	1,03
32056	280	420	87	1194	1840	750	1000	39,6	87	65	5	5	4	83	0,37	1,6	0,89
32960	300	420	76	1019	2200	700	950	30,2	72	62	4	4	3	67	0,28	2,1	1,17
32060	300	460	100	1516	2740	670	900	56,6	100	74	5	5	4	97	0,43	1,4	0,8
30660	300	540	149	2680	4700	600	800	142	140	115	6	6	5	126	0,43	1,4	0,8
32964	320	440	76	1046	2317	650	900	34,5	76	57	4	4	3	84	0,43	1,4	0,8
32064	320	480	100	1500	2940	630	850	62,7	100	74	5	5	4	104	0,46	1,3	0,72
30664	320	620	141	2780	4600	520	680	183	125	107	7,5	7,5	7,5	154	0,6	1	0,6
32968	340	460	76	1000	2350	500	830	36,5	76	57	4	4	3	90	0,44	1,35	0,8
32972	360	480	76	970	2220	500	630	38,5	76	57	4	4	4	97	0,46	1,3	0,72
30672	360	680	165	3620	6250	480	600	262	150	125	7,5	7,5	7,5	172	0,6	1	0,6
30680	400	750	130	2660	4180	320	430	222	115	77	6	6	6	189	0,7	0,86	0,47
30692	460	860	210	5590	10100	350	470	512	190	160	7,5	7,5	7,5	218	0,57	1,05	0,6
30696	480	950	240	6980	12500	310	420	761	225	174	9,5	9,5	9,5	230	0,54	1,1	0,6
306/560	560	1080	265	8910	15700	180	270	1063	235	208	9,5	9,5	9,5	241	0,43	1,4	0,8
329/630	630	850	132	3080	7150	360	450	200	132	95	6	6	6	168	0,46	1,3	0,72
306/630	630	920	134	3410	7100	320	430	286	128	94	7,5	7,5	7,5	166	0,43	1,4	0,78
306/680	680	1000	190	5580	12500	250	350	486	188	140	6	6	6	200	0,43	1,4	0,8
319/710	710	950	114	2860	6900	260	360	210	106	80	6	6	6	175	0,46	1,3	0,72
306/1000	1000	1420	210	8100	18000	160	230	966	195	150	7,5	7,5	7,5	278	0,46	1,3	0,72

Index other bore sizes

BEARING STEEL 100Cr6



Details part number:
- Suffix **A**:
increased loadcapacity