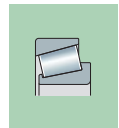




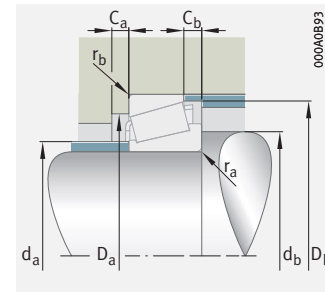
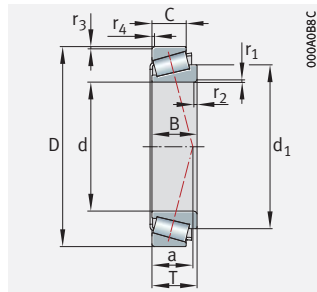
Dimensions					Mounting dimensions										Calculation factors		
d	r ₁ , r ₂	r ₃ , r ₄	a	d ₁	d _a	d _b	D _a	D _a	D _b	C _a	C _b	r _a	r _b	e	Y	Y ₀	
	min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	max.	min.	min.	min.	max.	max.				
55	1	1	15	68,8	61	61	73	74	76	4	3	1	1	0,31	1,94	1,07	
	1,5	1,5	20	75,1	63	62	81	83	86	4	5,5	1,5	1,5	0,41	1,48	0,81	
	1,5	1,5	19	74,4	63	62	81	83	86	5	6	1,5	1,5	0,31	1,92	1,06	
	2	2	20	–	64	65	85	87	90	5	5,5	2	2	0,45	1,35	0,74	
	1,5	1,5	22	76,6	62	62	83	88	91	5	7	1,5	1,5	0,37	1,6	0,88	
	2	1,5	21	76	64	64	88	91	94	4	4,5	2	1,5	0,4	1,48	0,81	
	2	1,5	26	78	61	64	85	91	96	4	7,5	2	1,5	0,57	1,05	0,58	
	2	1,5	23	76,7	63	64	87	91	95	4	5,5	2	1,5	0,4	1,48	0,81	
	2	1,5	26	79,4	62	64	85	91	96	6	8	2	1,5	0,4	1,5	0,83	
	4	2,5	31	–	63	69	82	95	100	5	7	4	2,5	0,56	1,07	0,59	
	2,5	2,5	27	81,5	65	68	93	100	104	7	7	2,5	2,5	0,35	1,73	0,95	
	3	3	40	88,8	65	72	86	101	109	5	10,5	3	3	0,87	0,69	0,38	
	2,5	2	25	85,4	71	65	104	110	111	4	6,5	2,5	2	0,35	1,74	0,96	
	2,5	2	39	88,5	68	65	94	110	113	4	10,5	2,5	2	0,83	0,73	0,4	
	2,5	2	30	85	68	65	99	110	111	5	10,5	2,5	2	0,35	1,74	0,96	
	2,5	2	36	89,6	65	65	91	110	112	5	10,5	2,5	2	0,55	1,1	0,6	
60	1	1	16	73,8	66	66	78	79	81	4	3	1	1	0,33	1,81	1	
	1,5	1,5	21	79,6	67	67	85	88	91	4	5,5	1,5	1,5	0,43	1,39	0,77	
	1,5	1,5	20	78,5	67	67	85	88	90	5	6	1,5	1,5	0,33	1,83	1,01	
	2	2	22	79,9	68	70	89	92	95	4	5,5	2	2	0,47	1,27	0,7	
	1,5	1,5	24	81,3	67	67	88	93	96	5	7	1,5	1,5	0,4	1,51	0,83	
	2	1,5	22	82,4	70	69	96	101	103	4	4,5	2	1,5	0,41	1,48	0,81	
	2	1,5	29	85,6	69	69	92	104	105	5	8,5	2	1,5	0,57	1,05	0,58	
	2	1,5	25	83,2	69	69	95	101	104	4	5,5	2	1,5	0,4	1,48	0,81	
	2	1,5	28	86,2	69	69	93	101	105	6	9	2	1,5	0,4	1,48	0,82	
	4	2,5	33	90,9	69	76	91	103	110	6	8	4	2,5	0,53	1,13	0,62	
	2,5	2,5	28	86,3	69	73	98	105	109	7	7	2,5	2,5	0,33	1,8	0,99	
	3	3	42	95,8	71	78	94	111	119	6	11	3	3	0,82	0,73	0,4	
	3	2,5	26	92,2	77	72	112	118	120	5	7,5	3	2,5	0,35	1,74	0,96	
	3	2,5	41	96,2	73	72	103	118	123	5	11,5	3	2,5	0,83	0,73	0,4	
	3	2,5	39	97	71	72	100	118	122	6	11,5	3	2,5	0,55	1,1	0,6	
	3	2,5	32	92,5	74	72	107	118	120	6	11,5	3	2,5	0,35	1,74	0,96	





Tapered roller bearings

Single row to DIN/ISO



Mounting dimensions

d = 55 – 60 mm

Main dimensions					Basic load ratings		Fatigue limit load	Limiting speed	Speed rating	Mass	Designation	Interchange designation to ISO 10317 and ISO 355
d	D	B	C	T	dyn. C_r	stat. C_{0r}	C_{ur}	n_G	n_{gr}	m		
					N	N	N	min^{-1}	min^{-1}	≈ kg		
55	80	17	14	17	45 500	75 000	9 000	8 900	4 700	0,304	32911	T2BC055
	90	23	17,5	23	96 000	118 000	19 400	9 300	4 600	0,56	32011-X-XL	T3CC055
	90	27	21	27	111 000	143 000	23 900	9 300	4 850	0,67	33011-XL	T2CE055
	95	20	15,5	21	73 000	88 000	10 800	7 600	4 700	0,575	T4CB055	T4CB055
	95	30	23	30	135 000	164 000	27 000	8 800	4 250	0,88	33111-XL	T3CE055
	100	21	18	22,75	109 000	109 000	16 500	8 900	4 600	0,72	30211-XL	T3DB055
	100	25	19	26,75	124 000	130 000	20 500	8 600	4 150	0,88	32211-B-XL	–
	100	25	21	26,75	130 000	137 000	21 600	8 700	4 100	0,87	32211-XL	T3DC055
	100	35	27	35	164 000	194 000	32 500	8 400	4 350	1,19	33211-XL	T3DE055
	105	34,5	29	36	135 000	193 000	25 000	6 600	4 450	1,43	T5ED055	T5ED055
	110	39	32	39	176 000	226 000	23 400	6 300	4 300	1,7	T2ED055	T2ED055
	115	31	23,5	34	152 000	165 000	26 000	7 200	5 000	1,59	T7FC055-XL	T7FC055
	120	29	25	31,5	180 000	175 000	27 500	7 500	4 350	1,64	30311-XL	T2FB055
	120	29	21	31,5	145 000	139 000	21 000	6 500	4 100	1,57	31311-XL	T7FB055
	120	43	35	45,5	211 000	270 000	34 000	6 100	4 350	2,38	32311-A	T2FD055
	120	43	35	45,5	194 000	265 000	34 000	5 900	4 450	2,48	32311-B	T5FD055
60	85	17	14	17	49 000	85 000	10 100	8 300	4 250	0,315	32912	T2BC060
	95	23	17,5	23	97 000	124 000	20 100	8 800	4 350	0,61	32012-X-XL	T4CC060
	95	27	21	27	113 000	149 000	25 000	8 800	4 650	0,71	33012-XL	T2CE060
	100	20	15,5	21	75 000	93 000	11 400	7 200	4 400	0,597	T4CB060	T4CB060
	100	30	23	30	138 000	172 000	28 500	8 300	3 950	0,93	33112-XL	T3CE060
	110	22	19	23,75	122 000	123 000	18 700	8 200	4 250	0,92	30212-XL	T3EB060
	110	28	21	29,75	151 000	162 000	26 000	7 700	3 900	1,19	32212-B-XL	–
	110	28	24	29,75	158 000	171 000	27 500	8 000	3 850	1,18	32212-XL	T3EC060
	110	38	29	38	169 000	237 000	30 500	6 300	4 050	1,55	33212	T3EE060
	115	38	31	39	156 000	223 000	28 500	6 000	4 150	1,85	T5ED060	T5ED060
	115	39	33	40	189 000	250 000	32 000	6 100	4 050	1,83	T2EE060	T2EE060
	125	33,5	26	37	181 000	200 000	32 000	6 700	4 700	2,02	T7FC060-XL	T7FC060
	130	31	26	33,5	208 000	204 000	32 000	6 900	4 050	2,02	30312-XL	T2FB060
	130	31	22	33,5	173 000	169 000	26 000	6 600	3 800	1,96	31312-XL	T7FB060
	130	46	37	48,5	220 000	300 000	38 500	5 400	4 150	3,06	32312-BA	T5FD060
	130	46	37	48,5	285 000	310 000	52 000	6 700	4 050	2,97	32312-XL	T2FD060

medias <https://www.schaeffler.de/std/1F9A>