



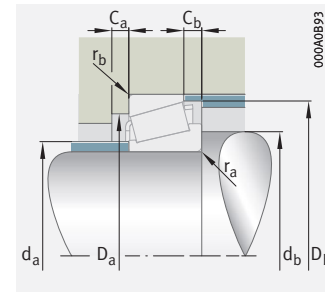
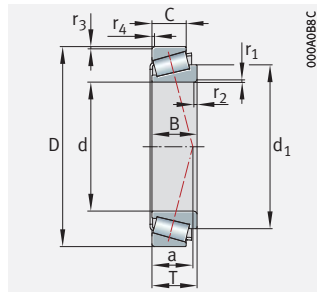
Dimensions					Mounting dimensions										Calculation factors		
	d	r ₁ , r ₂	r ₃ , r ₄	a	d ₁	d _a	d _b	D _a	D _a	D _b	C _a	C _b	r _a	r _b	e	Y	Y ₀
		min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	max.	min.	min.	min.	max.	max.			
	15	0,6	0,6	9	25,8	20	19	29	29	32	2	1,5	0,6	0,6	0,35	1,73	0,95
		1	1	10	28,7	22	21	36	36	38	2	3	1	1	0,29	2,11	1,16
	17	1	1	10	29,5	23	23	34	34	37	2	2	1	1	0,35	1,74	0,96
		1	1	11	29,3	22	23	34	34	37	3	3	1	1	0,31	1,92	1,06
		1	1	11	32	25	23	40	41	42	2	3	1	1	0,29	2,11	1,16
		1	1	12	31,5	24	23	39	41	43	3	4	1	1	0,29	2,11	1,16
	20	0,3	0,3	8	–	24	24	32	34	34	2	3	0,3	0,3	0,32	1,88	1,04
		0,6	0,6	10	33,1	25	25	36	37	39	3	3	0,6	0,6	0,37	1,6	0,88
		1	1	11	–	26	27	38	40	42	3	4	1	1	0,45	1,34	0,73
		1	1	12	34,7	27	26	40	41	43	2	3	1	1	0,35	1,74	0,96
		1	1	15	36,2	26	27	37	41	44	2	4	1	1	0,52	1,16	0,64
		1	1	13	33,9	26	26	39	41	43	3	4	1	1	0,33	1,81	1
		2	1,5	14	–	26	28	41	43	47	4	3	2	1,5	0,33	1,8	0,99
		1,5	1,5	12	36,1	28	27	44	45	47	2	3	1,5	1,5	0,3	2	1,1
		1,5	1,5	16	37,9	26	29	43	47	48	3	5	1,5	1,5	0,73	0,82	0,45
		1,5	1,5	14	35,25	27	27	43	45	47	3	4	1,5	1,5	0,3	2	1,1
		22	0,3	0,3	9	–	26	26	35	37	37	2	3	0,3	0,3	0,32	1,88
	0,6		0,6	11	35,3	27	27	38	39	41	3	3,5	0,6	0,6	0,4	1,51	0,83
	1		1	12	–	28	29	40	42	44	3	4	1	1	0,47	1,27	0,7
	2		1,5	14	–	28	30	43	45	49	4	3,5	2	1,5	0,33	1,84	1,01
	25	0,3	0,3	9	–	29	30	37	–	39	2	3	0,3	0,3	0,32	1,88	1,04
		0,6	0,6	12	38,5	30	30	40	42	44	3	3,5	0,6	0,6	0,43	1,39	0,77
		0,6	0,6	11	37,3	30	30	41	42	44	3	3	0,6	0,6	0,29	2,07	1,14
		1	1	13	–	30	32	43	45	47	3	4	1	1	0,51	1,18	0,65
		1	1	13	38,5	31	31	44	46	48	2	3	1	1	0,37	1,6	0,88
		1	1	16	41,3	30	31	41	46	49	3	4	1	1	0,58	1,03	0,57
		1	1	14	39,5	31	31	44	46	48	3	4	1	1	0,36	1,67	0,92
		1	1	14	39,6	30	31	43	46	49	4	4	1	1	0,35	1,71	0,94
		2	1,5	16	–	32	34	48	51	54	4	5	2	1,5	0,33	1,8	0,99
		1,5	1,5	13	42,3	34	32	54	55	57	2	3	1,5	1,5	0,3	2	1,1
		1,5	1,5	21	46,3	34	32	47	55	59	3	5	1,5	1,5	0,83	0,73	0,4
		1,5	1,5	16	42,3	33	32	53	55	57	3	5	1,5	1,5	0,3	2	1,1
		1,5	1,5	20	–	31	36	46	55	58	3	5	1,5	1,5	0,55	1,1	0,6





Tapered roller bearings

Single row to DIN/ISO



Mounting dimensions

d = 15 – 25 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		
15	35	11	10	11,75	17 700	14 400	1 770	28 500	13 400	0,056	30202-XL	–
	42	13	11	14,25	27 500	20 800	2 850	23 900	12 000	0,095	30302-XL	T2DB015
17	40	12	11	13,25	22 900	19 000	2 550	24 400	11 800	0,079	30203-XL	T2DB017
	40	16	14	17,25	34 500	30 000	4 400	23 500	10 700	0,107	32203-XL	T2DD017
	47	14	12	15,25	33 000	25 000	3 500	21 300	10 800	0,128	30303-XL	T2FB017
	47	19	16	20,25	36 500	36 000	4 150	17 200	10 300	0,175	32303-A	T2FD017
20	37	12	9	12	14 500	16 500	1 810	21 100	12 000	0,053	32904	T2BD020
	42	15	12	15	28 500	29 000	4 050	21 900	10 700	0,101	32004-X-XL	T3CC020
	45	14	10	14	22 200	21 100	2 300	17 500	10 700	0,103	T4DB020	T4DB020
	47	14	12	15,25	32 000	27 500	3 900	20 400	10 100	0,126	30204-XL	T2DB020
	47	18	15	19,25	39 000	37 000	5 700	19 400	9 500	0,17	32204-B-XL	T5DD020
	47	18	15	19,25	40 500	36 500	5 500	20 200	9 700	0,165	32204-XL	T2DD020
	50	22	18,5	22	46 000	49 000	5 900	15 400	9 400	0,23	T2ED020	T2ED020
	52	15	13	16,25	34 000	32 500	3 700	15 600	9 700	0,173	30304-A	T2FB020
	52	15	11	16,25	28 500	27 500	3 150	14 900	8 500	0,173	31304	–
	52	21	18	22,25	46 000	47 500	6 200	15 200	9 400	0,24	32304-A	T2FD020
22	40	12	9	12	16 000	18 100	1 960	19 300	10 700	0,065	329/22	T2BC022
	44	15	11,5	15	24 800	30 500	3 200	16 800	10 200	0,103	320/22-X	T3CC022
	47	14	10	14	23 300	22 800	2 490	16 600	10 000	0,109	T4CB022	T4CB022
	52	22	18,5	22	47 500	51 000	6 200	14 600	8 800	0,239	T2ED022	T2ED022
25	42	12	9	12	14 900	18 800	1 960	18 000	9 900	0,067	32905	T2BD025
	47	15	11,5	15	31 500	34 000	4 800	18 900	9 000	0,117	32005-X-XL	T4CC025
	47	17	14	17	33 000	41 500	4 750	15 700	9 400	0,139	33005	T2CE025
	50	14	10	14	24 200	24 600	2 700	15 300	9 200	0,121	T4CB025	T4CB025
	52	15	13	16,25	38 500	35 500	5 200	18 000	9 100	0,154	30205-XL	T3CC025
	52	18	15	19,25	44 500	46 000	7 100	17 100	8 100	0,195	32205-B-XL	T5CD025
	52	18	16	19,25	47 500	45 000	6 800	17 500	8 000	0,186	32205-XL	T2CD025
	52	22	18	22	48 500	58 000	7 100	14 200	8 300	0,223	33205	T2DE025
	58	26	21	26	61 000	69 000	8 700	12 900	8 200	0,349	T2EE025	T2EE025
	62	17	15	18,25	47 000	45 500	5 300	12 800	8 000	0,264	30305-A	T2FB025
	62	17	13	18,25	37 000	38 500	4 200	12 000	7 100	0,264	31305-A	T7FB025
	62	24	20	25,25	62 000	66 000	7 900	12 500	7 800	0,372	32305-A	T2FD025
	62	24	20	25,25	57 000	66 000	8 200	12 200	7 900	0,405	32305-B	–

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