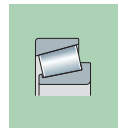




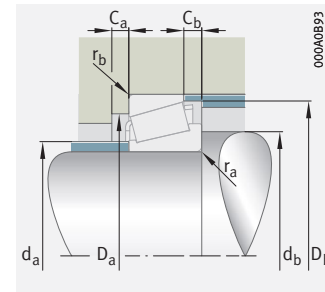
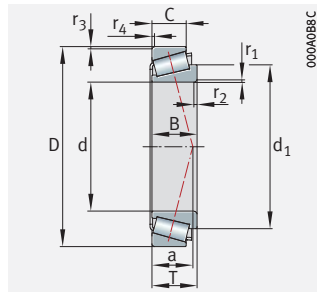
Dimensions					Mounting dimensions										Calculation factors		
	d	r ₁ , r ₂	r ₃ , r ₄	a	d ₁	d _a	d _b	D _a	D _a	D _b	C _a	C _b	r _a	r _b	e	Y	Y ₀
		min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	max.	min.	min.	min.	max.	max.			
	35	0,6	0,6	11	–	40	40	50	50	52	3	3	0,6	0,6	0,29	2,06	1,13
		1	1	15	50,1	40	41	54	56	59	4	4	1	1	0,45	1,32	0,73
		1	1	14	–	41	41	55	56	59	4	4	1	1	0,31	1,97	1,08
		1	1	16	–	43	43	61	64	66	4	5	1	1	0,45	1,32	0,73
		1,5	1,5	15	53,4	44	42	62	65	67	3	3	1,5	1,5	0,37	1,6	0,88
		1,5	1,5	22	56	42	42	56	65	68	3	5	1,5	1,5	0,58	1,03	0,57
		1,5	1,5	18	53,9	43	42	61	65	67	3	5,5	1,5	1,5	0,37	1,6	0,88
		1,5	1,5	19	53,9	42	42	61	65	68	5	6	1,5	1,5	0,35	1,7	0,93
		2,5	2	21	–	43	45	65	70	74	6	6	2,5	2	0,32	1,85	1,02
		2	1,5	16	55,7	45	44	70	71	74	3	4,5	2	1,5	0,32	1,9	1,05
		2	1,5	26	59,9	44	44	62	71	76	4	7,5	2	1,5	0,83	0,73	0,4
		2	1,5	20	56,1	44	44	66	71	74	4	7,5	2	1,5	0,32	1,9	1,05
		2	1,5	25	59,8	42	44	61	71	76	4	7,5	2	1,5	0,55	1,1	0,6
	38	1	1	14	–	43	44	58	59	62	4	4	1	1	0,37	1,6	0,88
	40	0,6	0,6	12	52,1	45	45	57	57	59	3	3	0,6	0,6	0,29	2,07	1,14
		1	1	15	55,2	46	46	60	62	65	4	4,5	1	1	0,38	1,58	0,87
		1	1	15	–	46	46	61	62	65	4	4	1	1	0,28	2,12	1,17
		1	1	18	–	47	48	65	69	71	4	5	1	1	0,49	1,22	0,67
		1,5	1,5	18	59,2	47	47	65	68	71	4	5,5	1,5	1,5	0,36	1,69	0,93
		1,5	1,5	17	59	49	47	69	73	74	3	3,5	1,5	1,5	0,37	1,6	0,88
		1,5	1,5	22	61,1	48	47	65	73	76	4	5,5	1,5	1,5	0,55	1,1	0,6
		1,5	1,5	19	60	48	47	68	73	75	3	5,5	1,5	1,5	0,37	1,6	0,88
		1,5	1,5	21	60,7	47	47	67	73	76	5	7	1,5	1,5	0,36	1,68	0,92
		2,5	2	22	61,9	48	51	70	75	80	6	5	2,5	2	0,34	1,74	0,96
		2	1,5	19	63,3	52	49	77	81	82	3	5	2	1,5	0,35	1,74	0,96
		2	1,5	30	67,7	51	49	71	81	86	4	8	2	1,5	0,83	0,73	0,4
		2	1,5	28	67,3	50	49	69	81	85	4	8	2	1,5	0,55	1,1	0,6
		2	1,5	23	64,2	50	49	73	81	82	4	8	2	1,5	0,35	1,74	0,96
	42	1	1	16	58,32	48	48	64	66	69	4	4,5	1	1	0,37	1,6	0,88





Tapered roller bearings

Single row to DIN/ISO



Mounting dimensions

d = 35 – 42 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		
35	55	14	11,5	14	27 500	38 000	3 950	13 200	7 000	0,127	32907	T2BD035
	62	18	14	18	54 000	57 000	9 000	14 000	7 000	0,228	32007-X-XL	T4CC035
	62	21	17	21	53 000	70 000	8 700	11 500	7 200	0,273	33007	T2CE035
	70	18	14	19	51 000	55 000	6 600	10 800	6 900	0,317	T4DB035	T4DB035
	72	17	15	18,25	64 000	59 000	9 100	12 900	6 400	0,333	30207-XL	T3DB035
	72	23	19	24,25	75 000	80 000	12 800	12 200	6 200	0,464	32207-B-XL	T5DC035
	72	23	19	24,25	84 000	85 000	13 700	12 500	6 000	0,449	32207-XL	T3DC035
	72	28	22	28	103 000	105 000	17 100	12 300	6 200	0,53	33207-XL	T2DE035
	78	32,5	27	33	106 000	120 000	15 000	9 400	6 400	0,777	T2EE035	T2EE035
	80	21	18	22,75	73 000	75 000	8 800	9 700	6 500	0,53	30307-A	T2FB035
	80	21	15	22,75	60 000	64 000	7 600	9 100	5 700	0,51	31307-A	T7FB035
	80	31	25	32,75	100 000	113 000	13 800	9 400	6 500	0,76	32307-A	T2FE035
	80	31	25	32,75	95 000	116 000	14 600	9 100	6 400	0,8	32307-B	T5FE035
38	65	18	14	18	49 000	64 000	7 700	11 100	6 400	0,252	320/38-X	–
40	62	15	12	15	32 500	46 000	5 100	11 700	6 200	0,162	32908	T2BC040
	68	19	14,5	19	63 000	71 000	11 200	12 800	6 200	0,279	32008-X-XL	T3CD040
	68	22	18	22	62 000	87 000	10 800	10 400	6 300	0,34	33008	T2BE040
	75	18	14	19	53 000	59 000	7 100	9 900	6 300	0,345	T4CB040	T4CB040
	75	26	20,5	26	93 000	104 000	17 200	11 500	5 500	0,517	33108-XL	T2CE040
	80	18	16	19,75	73 000	67 000	10 300	11 600	5 900	0,432	30208-XL	T3DB040
	80	23	19	24,75	87 000	88 000	14 200	11 000	5 500	0,57	32208-B-XL	T5DC040
	80	23	19	24,75	94 000	94 000	15 000	11 200	5 300	0,55	32208-XL	T3DC040
	80	32	25	32	105 000	134 000	16 900	9 000	5 700	0,74	33208	T2DE040
	85	32,5	28	33	114 000	139 000	17 400	8 600	5 700	0,88	T2EE040	T2EE040
	90	23	20	25,25	91 000	102 000	12 000	8 500	5 700	0,75	30308-A	T2FB040
	90	23	17	25,25	89 000	83 000	12 400	9 600	5 100	0,72	31308-XL	T7FB040
	90	33	27	35,25	142 000	149 000	24 200	9 700	5 600	1,08	32308-B-XL	T5FD040
	90	33	27	35,25	143 000	148 000	23 900	10 100	5 700	1,07	32308-XL	T2FD040
42	72	20	15,5	20	59 000	82 000	9 800	9 400	5 800	0,345	320/42-X	–

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