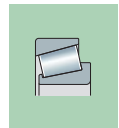




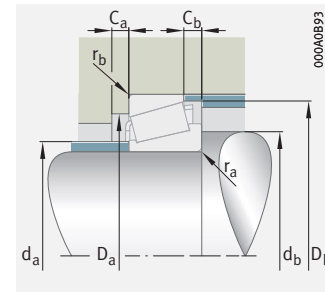
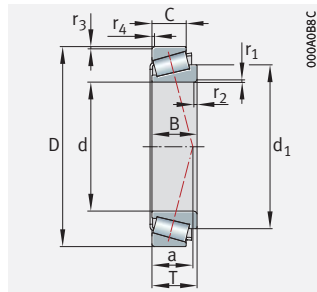
Dimensions					Mounting dimensions										Calculation factors		
	d	r ₁ , r ₂	r ₃ , r ₄	a	d ₁	d _a	d _b	D _a	D _a	D _b	C _a	C _b	r _a	r _b	e	Y	Y ₀
		min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	max.	min.	min.	min.	max.	max.			
	45	0,6	0,6	12	57,8	51	50	62	63	64	3	3	0,6	0,6	0,32	1,88	1,04
		1	1	17	62,2	51	51	67	69	72	4	4,5	1	1	0,39	1,53	0,84
		1	1	17	61,8	51	51	67	69	71	4	5	1	1	0,29	2,04	1,12
		1,5	1,5	19	63,8	52	52	69	73	77	4	5,5	1,5	1,5	0,38	1,57	0,86
		1,5	1,5	18	64,8	54	52	74	78	80	3	4,5	1,5	1,5	0,4	1,48	0,81
		2	2	19	–	53	54	74	77	80	5	5,5	2	2	0,46	1,31	0,72
		1,5	1,5	24	66,8	53	52	70	78	82	4	5,5	1,5	1,5	0,59	1,01	0,56
		1,5	1,5	20	65,6	53	52	73	78	80	3	5,5	1,5	1,5	0,4	1,48	0,81
		1,5	1,5	22	66,2	52	52	72	78	81	5	7	1,5	1,5	0,39	1,56	0,86
		4	2	27	–	52	57	70	82	86	5	6	4	2	0,55	1,1	0,6
		2,5	2,5	33	73,5	53	59	71	83	91	5	9	2,5	2,5	0,87	0,69	0,38
		2,5	2,5	24	68,8	54	56	80	83	89	6	6	2,5	2,5	0,32	1,86	1,02
		2	1,5	21	70,65	59	54	86	91	92	3	5	2	1,5	0,35	1,74	0,96
		2	1,5	32	74,7	56	54	79	91	95	4	9	2	1,5	0,83	0,73	0,4
		2	1,5	26	71,1	56	54	82	91	93	4	8	2	1,5	0,35	1,74	0,96
		2	1,5	30	74,2	55	54	76	91	94	5	8	2	1,5	0,55	1,1	0,6
	50	0,6	0,6	14	62,2	55	55	66	67	69	3	3	0,6	0,6	0,34	1,76	0,97
		1	1	18	67,3	56	56	72	74	77	4	4,5	1	1	0,42	1,42	0,78
		1	1	18	66,5	56	56	72	74	76	4	5	1	1	0,32	1,9	1,04
		1,5	1,5	21	69,1	56	57	74	78	82	4	6	1,5	1,5	0,41	1,46	0,8
		2	2	21	–	58	59	79	82	85	4	5,5	2	2	0,49	1,23	0,67
		1,5	1,5	20	69,7	58	57	79	83	85	3	4,5	1,5	1,5	0,42	1,43	0,79
		1,5	1,5	25	71,2	57	57	76	83	87	4	6,5	1,5	1,5	0,59	1,02	0,56
		1,5	1,5	22	70	58	57	78	83	85	3	5,5	1,5	1,5	0,42	1,43	0,79
		1,5	1,5	23	72,5	57	57	77	83	87	5	7,5	1,5	1,5	0,41	1,45	0,8
		2,5	2,5	25	73,9	59	61	84	90	94	6	6	2,5	2,5	0,34	1,75	0,96
		4	2	30	–	59	64	78	91	95	5	7	4	2	0,53	1,13	0,62
		3	3	36	81,1	59	65	78	91	100	5	10	3	3	0,87	0,69	0,38
		2,5	2	23	78,4	65	60	95	100	102	4	6	2,5	2	0,35	1,74	0,96
		2,5	2	35	81,7	62	60	87	100	104	4	10	2,5	2	0,83	0,73	0,4
		2,5	2	29	78,35	62	60	90	100	102	5	9	2,5	2	0,35	1,74	0,96
		2,5	2	33	82,3	60	60	83	100	103	5	9	2,5	2	0,55	1,1	0,6





Tapered roller bearings

Single row to DIN/ISO



Mounting dimensions

d = 45 – 50 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		
45	68	15	12	15	34 500	52 000	5 800	10 600	5 500	0,196	32909	T2BC045
	75	20	15,5	20	72 000	86 000	13 500	11 400	5 400	0,354	32009-XL	T3CC045
	75	24	19	24	85 000	104 000	16 800	11 300	5 900	0,432	33009-XL	T2CE045
	80	26	20,5	26	84 000	115 000	14 700	8 800	4 950	0,55	33109	T3CE045
	85	19	16	20,75	84 000	83 000	12 900	10 600	5 400	0,488	30209-XL	T3DB045
	85	20	15,5	21	69 000	77 000	9 400	8 700	5 600	0,497	T4DB045	T4DB045
	85	23	19	24,75	93 000	99 000	15 900	10 100	4 950	0,62	32209-B-XL	T5DC045
	85	23	19	24,75	97 000	100 000	16 100	10 300	4 850	0,59	32209-XL	T3DC045
	85	32	25	32	107 000	146 000	18 700	8 200	5 200	0,8	33209	T3DE045
	90	31	26	32	105 000	141 000	18 200	7 900	5 200	0,967	T5ED045	T5ED045
	95	26,5	20	29	105 000	109 000	16 900	8 900	6 100	0,92	T7FC045-XL	T7FC045
	95	35	30	36	143 000	175 000	22 000	7 700	5 100	1,19	T2ED045	T2ED045
	100	25	22	27,25	111 000	125 000	15 100	7 600	5 100	1	30309-A	T2FB045
	100	25	18	27,25	114 000	108 000	16 400	8 600	4 650	0,97	31309-XL	T7FB045
	100	36	30	38,25	154 000	193 000	24 400	7 300	4 900	1,43	32309-A	T2FD045
	100	36	30	38,25	144 000	187 000	23 600	7 200	5 100	1,46	32309-BA	T5FD045
50	72	15	12	15	35 500	55 000	6 200	9 900	5 100	0,2	32910	T2BC050
	80	20	15,5	20	75 000	94 000	14 900	10 500	4 950	0,385	32010-XL	T3CC050
	80	24	19	24	89 000	114 000	18 600	10 500	5 300	0,454	33010-XL	T2CE050
	85	26	20	26	86 000	122 000	15 300	8 200	4 600	0,59	33110	T3CE050
	90	20	15,5	21	71 000	82 000	10 000	8 100	5 200	0,534	T4DB050	T4DB050
	90	20	17	21,75	94 000	97 000	15 100	9 900	5 000	0,56	30210-XL	T3DB050
	90	23	19	24,75	98 000	102 000	16 200	9 500	4 600	0,66	32210-B-XL	T5DC050
	90	23	19	24,75	104 000	110 000	17 700	9 700	4 500	0,64	32210-XL	T3DC050
	90	32	24,5	32	136 000	163 000	27 000	9 300	4 700	0,87	33210-XL	T3DE050
	100	35	30	36	150 000	188 000	23 900	7 200	4 750	1,266	T2ED050	T2ED050
	100	34,5	29	36	131 000	183 000	23 600	7 000	4 750	1,35	T5ED050	T5ED050
	105	29	22	32	127 000	135 000	21 000	8 000	5 600	1,23	T7FC050-XL	T7FC050
	110	27	23	29,25	155 000	150 000	23 400	8 300	4 700	1,26	30310-XL	T2FB050
	110	27	19	29,25	131 000	125 000	18 900	7 100	4 300	1,24	31310-XL	T7FB050
	110	40	33	42,25	187 000	237 000	30 000	6 600	4 550	1,91	32310-A	T2FD050
	110	40	33	42,25	165 000	223 000	28 000	6 500	4 800	1,95	32310-B	T5FD050

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