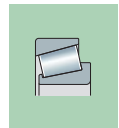




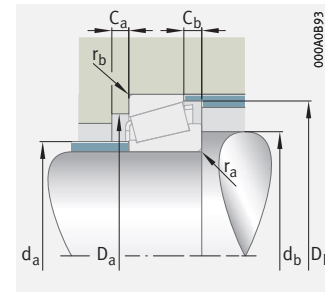
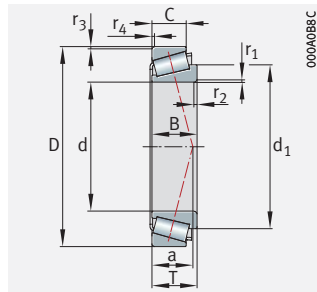
Dimensions						Mounting dimensions								Calculation factors			
	d	r ₁ , r ₂	r ₃ , r ₄	a	d ₁	d _a	d _b	D _a	D _a	D _b	C _a	C _b	r _a	r _b	e	Y	Y ₀
		min.	min.	≈	≈	max.	min.	min.	max.	min.	min.	min.	max.	max.			
65	1	1	17	79	71	71	83	84	86	4	3	1	1	0,35	1,7	0,93	
	1,5	1,5	23	85,1	72	72	90	93	97	4	5,5	1,5	1,5	0,46	1,31	0,72	
	1,5	1,5	21	83,9	72	72	89	93	96	5	6	1,5	1,5	0,35	1,72	0,95	
	2	2	24	–	73	75	94	97	100	4	5,5	2	2	0,5	1,2	0,66	
	1,5	1,5	26	89,5	73	72	96	103	106	6	7,5	1,5	1,5	0,39	1,55	0,85	
	2	1,5	23	90,6	77	74	106	111	113	4	4,5	2	1,5	0,4	1,48	0,81	
	2	1,5	31	92,1	74	74	101	111	114	5	9,5	2	1,5	0,56	1,07	0,59	
	2	1,5	27	92	76	74	104	111	115	4	5,5	2	1,5	0,4	1,48	0,81	
	4	2,5	35	95,85	74	80	95	108	115	6	8	4	2,5	0,56	1,07	0,59	
	2	1,5	30	93,1	74	74	102	111	115	6	9	2	1,5	0,39	1,54	0,85	
	3	3	45	101	75	83	98	116	124	5	11	3	3	0,87	0,69	0,38	
	3	2,5	29	99,6	83	77	122	128	130	5	8	3	2,5	0,35	1,74	0,96	
	3	2,5	44	103,5	79	77	111	128	132	5	13	3	2,5	0,83	0,73	0,4	
	3	2,5	42	104,3	77	77	109	128	133	6	12	3	2,5	0,55	1,1	0,6	
	3	2,5	35	99,6	80	77	117	128	130	6	12	3	2,5	0,35	1,74	0,96	
70	1	1	18	85,9	76	76	93	94	96	4	4	1	1	0,32	1,9	1,05	
	2	2	23	90,1	78	81	100	102	106	4	5,5	2	2	0,46	1,3	0,72	
	1,5	1,5	24	91,7	78	77	98	103	105	5	6	1,5	1,5	0,43	1,38	0,76	
	1,5	1,5	22	91	78	77	99	103	105	5	5,5	1,5	1,5	0,28	2,11	1,16	
	2	1,5	28	97	79	79	104	111	115	6	8	2	1,5	0,38	1,58	0,87	
	2	1,5	25	95,2	81	79	110	116	118	4	5	2	1,5	0,42	1,43	0,79	
	2	1,5	34	97,5	78	79	105	116	120	5	9,5	2	1,5	0,59	1,02	0,56	
	2	1,5	28	96,4	80	79	108	116	119	4	6	2	1,5	0,42	1,43	0,79	
	2	1,5	31	98,2	79	79	107	116	120	7	9	2	1,5	0,41	1,47	0,81	
	4	2,5	37	–	81	87	105	119	124	7	8	4	2,5	0,52	1,15	0,63	
	3	2,5	31	99,6	80	85	111	119	123	7	8	3	2,5	0,33	1,8	0,99	
	3	3	47	108,8	81	90	106	126	133	6	12	3	3	0,87	0,69	0,38	
	3	2,5	30	106,6	89	82	130	138	140	5	8	3	2,5	0,35	1,74	0,96	
	3	2,5	47	110,4	84	82	118	138	141	5	13	3	2,5	0,83	0,73	0,4	
	3	2,5	44	112	83	82	117	138	143	7	12	3	2,5	0,55	1,1	0,6	
3	2,5	37	106,4	86	82	125	138	140	6	12	3	2,5	0,35	1,74	0,96		





Tapered roller bearings

Single row to DIN/ISO



Mounting dimensions

d = 65 – 70 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		
65	90	17	14	17	49 500	88 000	10 400	7 800	4 000	0,323	32913	T2BC065
	100	23	17,5	23	97 000	125 000	20 800	8 300	4 150	0,64	32013-XL	T4CC065
	100	27	21	27	118 000	161 000	27 000	8 300	4 300	0,76	33013-XL	T2CE065
	105	20	15,5	21	80 000	102 000	12 500	6 800	4 100	0,65	T4CB065	T4CB065
	110	34	26,5	34	177 000	226 000	37 500	6 800	3 650	1,31	33113-XL	T3DE065
	120	23	20	24,75	142 000	143 000	22 000	7 400	3 850	1,16	30213-XL	T3EB065
	120	31	23	32,75	174 000	185 000	29 500	7 100	3 750	1,53	32213-B-XL	–
	120	31	27	32,75	185 000	202 000	32 500	7 200	3 600	1,55	32213-XL	T3EC065
	120	38	31	39	161 000	235 000	30 000	5 700	3 950	1,94	T5ED065	T5ED065
	120	41	32	41	242 000	285 000	47 500	6 900	3 750	2,04	33213-XL	T3EE065
	130	33,5	26	37	186 000	211 000	33 500	6 300	4 450	2,15	T7FC065-XL	T7FC065
	140	33	28	36	196 000	228 000	27 500	5 300	3 850	2,48	30313-A	T2GB065
	140	33	23	36	193 000	188 000	29 000	6 100	3 650	2,35	31313-XL	T7GB065
	140	48	39	51	248 000	340 000	44 000	5 000	3 850	3,68	32313-BA	T5GD065
	140	48	39	51	320 000	350 000	57 000	6 200	3 750	3,6	32313-XL	T2GD065
70	100	20	16	20	85 000	116 000	18 700	8 400	3 800	0,5	32914-XL	T2BC070
	110	20	15,5	21	82 000	108 000	13 000	6 500	3 800	0,68	T4CB070	T4CB070
	110	25	19	25	123 000	159 000	26 500	7 600	3 800	0,88	32014-XL	T4CC070
	110	31	25,5	31	136 000	223 000	29 500	6 200	3 850	1,11	33014	T2CE070
	120	37	29	37	174 000	260 000	33 500	5 700	3 500	1,71	33114	T3DE070
	125	24	21	26,25	155 000	162 000	25 000	7 100	3 700	1,29	30214-XL	T3EB070
	125	31	23,5	33,25	179 000	196 000	31 500	6 700	3 550	1,64	32214-B-XL	–
	125	31	27	33,25	194 000	216 000	34 500	6 200	3 450	1,65	32214-XL	T3EC070
	125	41	32	41	249 000	300 000	50 000	6 600	3 550	2,14	33214-XL	T3EE070
	130	40	34	42	195 000	295 000	38 000	5 200	3 550	2,51	T5ED070	T5ED070
	130	42	35	43	225 000	310 000	40 000	5 300	3 550	2,52	T2ED070	T2ED070
	140	35,5	27	39	208 000	237 000	38 000	5 800	4 150	2,62	T7FC070-XL	T7FC070
	150	35	30	38	223 000	260 000	31 500	4 900	3 650	3,031	30314-A	T2GB070
	150	35	25	38	221 000	219 000	33 500	5 700	3 450	2,9	31314-XL	T7GB070
	150	51	42	54	285 000	395 000	49 500	4 650	3 600	4,53	32314-BA	T5GD070
	150	51	42	54	370 000	410 000	66 000	5 800	3 500	4,39	32314-XL	T2GD070

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