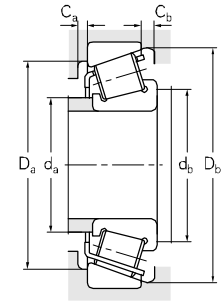
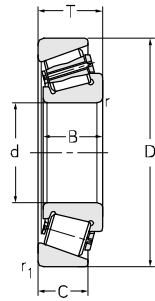
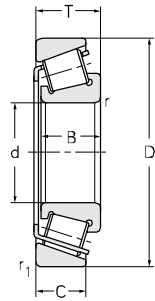


Single-row Tapered Roller Bearing(Metric)

d 65 mm



Principal dimensions					Basic load ratings				Limit speed ratings			
d	D	T	B	C	r <sub>radial</sub>	r <sub>axial</sub>	r <sub>1radial</sub>	r <sub>1axial</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	Grease	Oil
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min
65	100	23.3	22	19	1.5	1.5	1.5	1.5	81	116	3400	4500
	100	23.3	22	19	1.5	1.5	1.5	1.5	73.5	116	3400	4500
	100	27	27	21	1.5	1.5	1.5	1.5	108	158	3400	4500
	110	34	34	26.5	1.5	1.5	1.5	1.5	157	220	3200	4300
	110	30.5	30	24	3	4	1.8	1.8	79	166	3200	4300
	110	34	34	26.5	1.5	1.5	1.5	1.5	157	220	3200	4300
	120	41	41	32	2	2	1.5	1.5	222	282	2800	3800
	120	41	41	32	2	2	1.5	1.5	191	270	2800	3800
	120	41	41	32	2	2	1.5	1.5	191	270	2800	3800
	120	32.75	31	27	2	2	1.5	1.5	151	192	3000	4000
	120	33	31	27	1.8	1.8	1.8	1.8	130	163	3000	4000
	120	24.75	23	20	2	2	1.5	1.5	131	134	3000	4000
	130	45	43	35	7	7	2	2	223	298	2800	3800
	130	51	48	39	2.5	2.5	2.5	2.5	235	320	2400	3400
	130	51	48	39	3	3	2.5	2.5	245	335	2400	3400
	140	51	48	39	6	6	3.5	3.5	264	335	2200	3200
	140	36	33	28	3	3	2.5	2.5	192	228	2600	3600
	140	40	37	30	3	3	2.5	2.5	192	255	2600	3600
	140	40	39	26	3	3	5	5	202	237	2600	3600
	140	36	33	28	3	3	6	6	192	228	2600	3600
140	36	33	28	6	6	2.5	2.5	192	228	2600	3600	
140	36	33	28	6	6	2.5	2.5	192	228	2600	3600	
140	36	33	23	3	3	2.5	2.5	171	198	2800	3800	
140	36	33	23	3	3	2.5	2.5	190	193	2600	3600	
140	36	33	23	3.8	5	2.5	2.5	191	194	2800	3800	
140	36	33	23	3	3	2.5	2.5	192	195	2200	3200	
140	51	48	39	3	3	2.5	2.5	264	335	2400	3400	
140	51	48	39	3	3	2.5	2.5	253	350	2400	3400	
140	36	33	23	3	3	2.5	2.5	193	196	2200	3200	

Designations	Abutment and fillet dimensions							Calculation coefficient				Weight kg
	da <sub>max</sub>	db <sub>min</sub>	Da <sub>min</sub>	Da <sub>max</sub>	Db <sub>min</sub>	Ca <sub>min</sub>	Cb <sub>min</sub>	e	Y	Y0	a	
	mm											
32013X2	72	72	90	93	97	4	5.5	0.35	1.7	0.94	20	0.629
32013X2A	72	72	90	93	97	4	5.5	0.35	1.7	0.94	20	0.629
33013	72	73	87	93	97	3.5	6	0.3	1.7	0.95	21	0.732
33113	76	73	94	103	107	3.5	7.5	0.39	1.6	0.85	26	1.30
33113X2	75	77	93	110	105	3.5	6.2	0.39	1.6	0.85	25	1.17
33113/YB2	76	73	94	103	107	3.5	7.5	0.39	1.6	0.85	26	1.30
33213	75	74	102	113	115	6	9	0.4	1.5	0.8	29	2.00
33213/HA	75	74	102	113	115	6	9	0.4	1.5	0.8	29	2.00
33213/YB2	75	74	102	113	115	6	9	0.4	1.5	0.8	29	2.00
32213	75	74	104	111	115	4	5.8	0.4	1.5	0.81	28	1.58
32213A/YA6	75	74	104	111	115	3.5	6	0.37	1.6	0.89	26	1.50
30213	77	74	106	111	114	4	5	0.4	1.5	0.81	24	1.14
30613	80	66	108	122	122	3.5	10	0.33	1.8	0.99	30	2.64
32313X1	79	75	107	121	122	5	12	0.33	1.8	0.99	32	3.01
32313X1A	80	77	107	121	124	5	12	0.35	1.7	0.93	33	2.93
32313/YA6	80	77	107	121	124	5	12	0.35	1.7	0.96	33	3.68
30313	83	72	120	131	131	3.5	8	0.35	1.7	0.96	28	2.49
30313X2A	83	72	120	131	131	3.5	8	0.47	1.28	0.7	34	2.84
30313X2/YA6	80	77	109	132	133	3.5	14	0.73	0.8	0.45	42	2.65
30313/YA6-1	86	77	120	122	131	5	8	0.35	1.7	0.96	28	2.49
30313/YA6	86	84	120	131	131	5	8	0.35	1.7	0.96	28	2.49
30313/YA6-2	86	84	120	131	131	5	8	0.35	1.7	0.96	28	2.49
31313	75	77	111	128	134	5	13	0.83	0.7	0.4	44	2.46
31313/YA5	84	77	122	128	130	5	8	0.35	1.7	0.9	28	2.45
31313/YA6	75	77	111	128	134	5	13	0.83	0.7	0.4	44	2.45
31313/YB4	80	77	111	128	132	5	13	0.83	0.72	0.4	42	2.46
32313	79	77	117	128	131	6	12	0.35	1.7	0.96	33	3.68
32313A	80	77	117	128	130	6	12	0.35	1.7	0.9	33	3.72
31313-ZQ/P6X	80	77	111	128	132	5	13	0.83	0.72	0.4	44	2.38