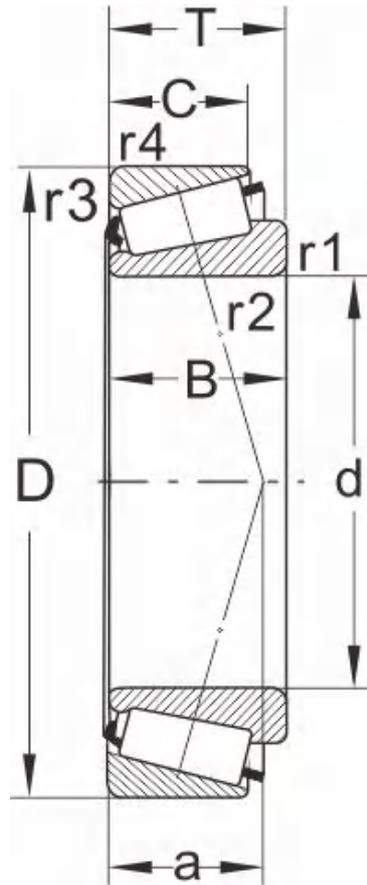


Single Row Tapered Roller Bearings (Metric Series)



Designation		Boundary dimensions(mm)								Speed ratings		Load ratings[kN]		Calculation factors			Abutment and fillet dimensions(mm)						Mass (kg)
DIN720	ISO355	d	D	B	C	T	r1,r2 min	r3,r4 min	a	grease	oil	dyn Cr	stat Cor	e	Y	Y0	Da max	db min	Da min	Db min	Ca min	Cb min	
30202	--	15	35	11	10	11.75	0.6	0.6	10	12000	17000	12.2	11.4	0.46	1.3	0.72	21	21	29	32	2	2	0.06
30302	T2FB015	15	42	13	11	14.25	1	1	10	10000	15000	23.2	20.8	0.29	2.11	1.16	22	21	36	38	2	3	0.09
30203	T2DB017	17	40	12	11	13.25	1	1	10	10000	15000	20	20	0.35	1.74	0.96	23	23	34	37	2	2	0.08
30303	T2FB017	17	47	14	12	15.25	1	1	10	9000	13000	29	26.5	0.29	2.11	1.16	25	23	40	42	2	3	0.13
32303	T2FD017	17	47	19	16	20.25	1	1	12	9000	13000	36.5	36.5	0.29	2.11	1.16	24	23	39	43	3	4	0.18
32004X	T3CC020	20	42	15	12	15	0.6	0.6	10	9000	13000	24	29	0.37	1.6	0.88	25	25	36	39	3	3	0.11
30204	T2DB020	20	47	14	12	15.25	1	1	11	8500	12000	28.5	29	0.35	1.74	0.96	27	26	40	43	2	3	0.13
30304	T2FB020	20	52	15	13	16.25	1.5	1.5	11	8000	11000	34.5	33.5	0.3	2	1.1	28	27	44	47	2	3	0.18
32304	T2FD020	20	52	21	18	22.25	1.5	1.5	14	8000	11000	46.5	48	0.3	2	1.1	27	27	43	47	3	4	0.25
32005X	T4CC025	25	47	15	11.5	15	0.6	0.6	12	8000	11000	26	33.5	0.43	1.39	0.77	30	30	40	44	3	3.5	0.12
30205	T3CC025	25	52	15	13	16.25	1	1	13	7500	10000	32.5	35.5	0.37	1.6	0.88	31	31	44	48	2	3	0.16
32205	T2CD025	25	52	18	15	19.25	1	1	13	7500	10000	32.5	36	0.33	1.81	1	31	31	44	48	3	4	0.18
33205	T2DE025	25	52	22	18	22	1	1	14	4200	10000	49	58.5	0.35	1.71	0.94	30	31	43	49	4	4	0.22
30305	T2FB025	25	63	17	15	18.25	1.5	1.5	13	6700	9000	47.5	46.5	0.3	2	1.1	34	32	54	57	2	3	0.27
31305	T7FB025	25	63	17	13	18.25	1.5	1.5	20	6300	8500	38	39	0.83	0.73	0.4	34	32	47	59	3	5	0.28
32305	T2FD025	25	63	24	20	25.25	1.5	1.5	16	6700	9000	63	65.5	0.3	2	1.1	33	32	53	57	3	5	0.38
32006X	T4CC030	30	55	17	13	17	1	1	14	6700	9000	38	46.5	0.43	1.39	0.77	35	36	48	52	3	4	0.17
30206	T3DB030	30	62	16	14	17.25	1	1	14	6300	8500	44	49	0.37	1.6	0.88	37	36	53	57	2	3	0.22
32206	T3DC030	30	62	20	17	21.25	1	1	16	6300	8500	54	63	0.37	1.6	0.88	37	36	52	59	3	4	0.28
33206	T2DE030	30	62	25	19.5	25	1	1	16	6000	8000	65.5	78	0.34	1.76	0.97	36	36	53	59	5	5.5	0.35
30306	T2FB030	30	72	19	16	20.75	1.5	1.5	15	5600	7500	60	61	0.31	1.9	1.05	40	37	62	66	3	4.5	0.45

Single Row Tapered Roller Bearings (Metric Series)

31306	T7FB030	30	72	19	14	20.75	1.5	1.5	24	5300	7000	45.5	47.5	0.83	0.7	0.4	40	37	55	68	3	6.5	0.41
32306	T2FD030	30	72	27	23	28.75	1.5	1.5	18	5600	7500	81.5	90	0.31	1.9	1.05	39	37	59	66	4	5.5	0.59
32007X	T4CC035	35	62	18	14	18	1	1	16	6000	8000	46.5	58.5	0.45	1.32	0.73	40	41	54	59	4	4	0.23
30207	T3DB035	35	72	17	15	18.25	1.5	1.5	15	5300	7000	54	60	0.37	1.6	0.88	440	42	62	67	3	3	0.32
32207	T3DC035	35	72	23	19	24.25	1.5	1.5	18	5300	7000	71	85	0.37	1.6	0.88	43	42	61	67	3	5.5	0.43
33207	T2DE035	35	72	28	22	28	1.5	1.5	18	5300	7000	86.5	106	0.35	1.7	0.93	42	42	61	68	5	6	0.59
30307	T2FB035	35	80	21	18	22.75	2	2	16	5000	6700	73.5	76.5	0.31	1.9	1.05	45	44	70	74	3	4.5	0.53
31307	T7FB035	35	80	21	15	22.75	2	2	26	4800	6300	60	65.5	0.83	0.73	0.4	44	44	62	76	4	7.5	0.54
32307	T5FE035	35	80	31	25	32.75	2	2	25	4800	6300	96.5	118	0.55	1.1	0.6	42	44	61	76	4	7.5	0.83
32008X	T3CD040	40	68	19	14.5	19	1	1	15	5300	7000	54	71	0.38	1.58	0.87	46	46	60	65	4	4.5	0.29
33108	T2CE040	40	75	26	20.5	26	1.5	1.5	18	5000	6700	80	104	0.36	1.69	0.93	47	47	65	71	4	5.5	0.52
30208	T3DB040	40	80	18	16	19.75	1.5	1.5	17	4800	6300	62	68	0.37	1.6	0.88	49	47	69	74	3	3.5	0.43
32208	T3DC040	40	80	23	19	24.75	1.5	1.5	19	4800	6300	80	95	0.37	1.6	0.88	48	47	68	75	3	5.5	0.56
33208	T2DE040	40	80	32	25	32	1.5	1.5	21	4500	6000	106	134	0.36	1.68	0.92	47	47	67	76	5	7	0.74
30308	T2FB040	40	90	23	20	25.25	2	1.5	20	4300	5600	91.5	102	0.35	1.74	0.96	52	49	77	82	3	5	0.77
31308	T7FB040	40	90	23	17	25.25	2	1.5	30	4000	5300	76.5	83	0.83	0.73	0.4	51	49	71	86	4	8	0.75
32308	T2FD040	40	90	33	27	35.25	2	1.5	23	4300	5600	122	150	0.35	1.1	0.6	50	49	73	82	4	8	1.2
32009X	T3CC045	45	75	20	15.5	20	1	1	17	4800	6300	31	86.5	0.39	1.53	0.84	51	51	67	72	4	4.5	0.33
33009	T2CE045	45	75	24	19	24	1	1	16	4000	5000	72	104	0.29	2.04	1.2	51	51	67	71	4	5	0.43
33109	T3CE045	45	80	26	20.5	26	1.5	1.5	19	4500	6000	85	116	0.38	1.57	0.86	52	52	69	77	4	5.5	0.53
30309	T3DB045	45	85	19	16	20.75	1.5	1.5	18	4300	5600	71	83	0.4	1.48	0.81	54	52	74	80	3	4.5	0.5
32209	T3DC045	45	85	23	19	24.75	1.5	1.5	20	4300	5600	83	100	0.4	1.48	0.81	53	52	73	80	3	5.5	0.57
33209	T3DE045	45	85	32	25	32	1.5	1.5	22	4300	5600	108	146	0.39	1.56	0.86	52	52	72	81	5	7	0.79
30309	T2FB045	45	100	25	22	27.25	2	1.5	21	3800	5000	112	127	0.35	1.74	0.96	59	54	86	92	3	5	0.96
31309	T7FB045	45	100	25	18	27.25	2	1.5	32	3400	4500	96.5	110	0.83	0.73	0.4	56	54	79	95	4	9	1
32309	T5FD045	45	100	36	30	38.25	2	1.5	30	3600	4800	146	190	0.55	1.1	0.6	55	54	76	94	5	8	1.5
32010X	T3CC050	50	80	20	15.5	20	1	1	18	4500	6000	64	95	0.42	1.42	0.78	56	56	72	77	4	4.5	0.42
33010	T2CE050	50	80	24	19	24	1	1	17	4500	6000	75	114	0.32	1.9	1.04	56	56	72	76	4	5	0.42
33110	T3CE050	50	85	26	20	26	1.5	1.5	20	4300	5600	86.5	122	0.41	1.46	0.8	56	57	74	82	4	6	0.6
30210	T3DB050	50	90	20	17	21.75	1.5	1.5	20	4300	5600	80	96.5	0.42	1.43	0.79	58	57	79	85	3	4.5	0.54
32210	T3DC050	50	90	23	19	24.75	1.5	1.5	21	4300	5600	88	110	0.42	1.43	0.79	58	57	78	85	3	5.5	0.6
33210	T3DE050	50	90	32	24.5	32	1.5	1.5	23	3800	5000	114	163	0.41	1.45	0.8	57	57	77	87	5	7.5	0.85
30310	T2FB050	50	110	27	23	29.25	2.5	2	23	3600	4800	132	150	0.35	1.74	0.96	65	60	95	102	4	6	1.3
31310	T7FB050	50	110	27	19	29.25	2.5	2	35	3200	4300	112	127	0.83	0.73	0.4	62	60	87	104	4	10	1.4
32310	T5FD050	50	110	40	33	42.25	2.5	2	33	3200	4300	166	224	0.55	1.1	0.6	60	60	83	103	5	9	1.9
32011X	T3CC055	55	90	23	17.5	23	1.5	1.5	20	4000	5300	81.5	118	0.41	1.48	0.81	63	62	81	86	4	5.5	0.58
33011	T2CE055	55	90	27	21	27	1.5	1.5	19	4000	5300	93	143	0.31	1.92	1.06	63	62	81	86	5	6	0.67
33111	T3CE055	55	95	30	23	30	1.5	1.5	22	3800	5000	114	163	0.37	1.6	0.88	62	62	83	91	5	7	0.89
30211	T3DB055	55	100	21	18	22.75	2	1.5	21	3800	5000	91.5	108	0.4	1.48	0.81	64	64	88	94	4	4.5	0.7
32211	T3DC055	55	100	25	21	26.75	2	1.5	23	3600	4800	110	137	0.4	1.48	0.81	63	64	87	95	4	5.5	0.87
33211	T3DE055	55	100	35	27	35	2	1.5	26	3400	4500	137	196	0.4	1.5	0.83	62	64	85	96	6	8	1.21
30311	T2FB055	55	120	29	25	31.5	2.5	2	25	3200	4300	153	176	0.35	1.74	0.96	71	65	104	111	4	6.5	1.8
31311	T7FB055	55	120	29	21	31.5	2.5	2	39	2800	3800	125	140	0.83	0.73	0.4	68	65	94	113	4	10.5	1.6
32311	T5FD055	55	120	43	35	45.5	2.5	2	30	2800	3800	196	270	0.35	1.1	0.6	65	65	91	112	5	10.5	2.55
32012X	T4CC060	60	95	23	17.5	23	1.5	1.5	21	3800	5000	83	125	0.43	1.39	0.77	67	67	85	91	4	5.5	0.63
33012	T2CE060	60	95	27	21	27	1.5	1.5	20	3800	5000	96.5	150	0.33	0.83	1.01	67	67	85	90	5	6	0.73
33112	T3CE060	60	100	30	23	30	1.5	1.5	23	3600	4800	116	173	0.4	1.51	0.83	67	67	88	96	5	7	0.89
30212	T3EB060	60	110	22	19	23.75	2	1.5	22	3400	4500	104	122	0.4	1.48	0.81	70	69	96	103	4	4.5	0.92
32212	T3EC060	60	110	28	24	29.75	2	1.5	24	3400	4500	134	170	0.4	1.48	0.81	69	69	95	104	4	5.5	1.14
33212	T3EE060	60	110	38	29	38	2	1.5	28	3000	4000	170	240	0.4	1.48	0.82	69	69	93	105	6	9	1.5
30312	T2FB060	60	130	31	26	33.5	3	2.5	26	3000	4000	176	204	0.35	1.74	0.96	77	72	112	120	5	7.5	2.1
31312	T7FB060	60	130	31	22	33.5	3	2.5	41	2600	3600	145	170	0.83	0.73	0.4	73	72	103	123	5	11.5	1.9

Single Row Tapered Roller Bearings (Metric Series)

32312	T5FD060	60	130	46	37	48.5	3	2.5	39	2600	3600	224	305	0.55	1.1	0.6	71	72	100	122	6	11.5	3.15
32013X	T4CC065	65	100	23	17.5	23	1.5	1.5	23	3400	4500	83	129	0.46	1.31	0.72	72	72	90	97	4	5.5	0.62
33013	T2CE065	65	100	27	21	27	1.5	1.5	21	3400	4500	100	163	0.35	1.72	0.95	72	72	89	96	5	6	0.78
33113	T3CE065	65	110	34	26.5	34	1.5	1.5	26	3200	4300	150	228	0.39	1.55	0.85	73	72	96	106	6	7.5	1.34
30213	T3EB065	65	120	23	20	24.75	2	1.5	23	3000	4000	120	143	0.4	1.48	0.81	77	74	106	113	4	4.5	1.1
32213	T3EC065	65	120	31	27	32.75	2	1.5	27	3000	4000	156	200	0.4	1.48	0.81	76	74	104	115	4	5.5	1.59
33213	T3EE065	65	120	42	32	41	2	1.5	30	2800	3800	204	285	0.39	1.54	0.85	74	74	102	115	6	9	2.04
30313	T2GB065	65	140	33	28	36	3	2.5	28	2600	3600	196	288	0.35	1.74	0.96	83	77	122	130	5	8	2.4
31313	T7GB065	65	140	33	23	36	3	2.5	44	2200	3200	163	190	0.83	0.73	0.4	79	77	111	132	5	13	2.6
32313	T5GD065	65	140	48	39	51	3	2.5	41	2200	3200	250	345	0.55	1.1	0.6	77	77	109	133	6	12	3.82
32014X	T4CC070	70	110	25	19	25	1.5	1.5	24	3200	4300	106	163	0.43	1.38	0.76	78	77	98	105	5	6	0.97
33014	T2CE070	70	110	31	25.5	31	1.5	1.5	22	3200	4300	137	224	0.28	2.11	1.16	78	77	99	105	5	5.5	1.14
33114	T3DE070	70	120	37	29	37	2	1.5	28	3000	4000	176	260	0.38	1.58	0.87	79	79	104	115	6	8	1.75
30214	T3EB070	70	125	24	21	26.25	2	1.5	25	3000	4000	132	163	0.42	1.43	0.79	81	79	110	118	4	5	1.2
32214	T3EC070	70	125	31	27	33.25	2	1.5	28	2800	3800	163	216	0.42	1.43	0.79	80	79	108	119	4	6	1.7
33214	T3EE070	70	125	41	32	41	2	1.5	31	2600	3600	212	300	0.41	1.47	0.81	79	79	107	120	7	9	2.06
30314	T2GB070	70	150	35	30	38	3	2.5	30	2400	3400	224	265	0.35	1.74	0.96	89	82	130	140	5	8	3.1
31314	T7GB070	70	150	35	25	38	3	2.5	47	2000	3000	186	220	0.83	0.73	0.5	84	82	118	141	5	13	2.9
32314	T5GD070	70	150	51	42	54	3	2.5	44	2000	3000	285	375	0.55	1.1	0.6	83	82	117	143	7	12	4.64
32015X	T4CC075	75	115	25	19	25	1.5	1.5	25	3000	4000	105	165	0.46	1.31	0.72	83	82	103	110	5	6	0.93
33015	T2CE075	75	115	31	25.5	31	1.5	1.5	23	3000	4000	140	232	0.3	2.01	1.11	83	82	104	110	6	5.5	1.12
33115	T3DE075	75	125	37	29	37	2	1.5	30	2800	3800	180	275	0.4	1.51	0.83	84	84	109	120	6	8	1.74
30215	T4DB075	75	130	25	22	27.25	2	1.5	27	2800	3800	137	173	0.44	1.38	0.76	86	84	115	124	4	5	1.4
32215	T4DC075	75	130	31	27	33.25	2	1.5	29	2600	3600	173	232	0.44	1.38	0.76	85	84	115	124	4	6	1.93
33215	T3EE075	75	130	41	31	41	2	1.5	32	2400	3400	208	310	0.43	1.4	0.77	83	84	111	125	7	10	2.24
30315	T2GB075	75	160	37	31	40	3	2.5	32	2200	3200	250	300	0.35	1.75	0.96	95	87	139	149	5	9	3.64
31315	T7GB075	75	160	37	26	40	3	2.5	50	1900	2800	204	240	0.83	0.73	0.4	91	87	127	151	6	14	3.4
32315	T5GD075	75	160	55	45	58	3	2.5	47	1900	2800	335	475	0.55	1.1	0.6	90	87	124	151	7	14	5.7
32016X	T3CC080	80	125	29	22	29	1.5	1.5	27	2600	3600	137	212	0.42	1.42	0.78	89	87	112	120	6	7	1.24
33013	T2CE080	80	125	36	29.5	36	1.5	1.5	26	2600	3600	176	290	0.28	2.16	1.19	90	87	112	119	6	6.5	1.67
33113	T3DE080	80	130	37	29	37	2	1.5	31	2600	3600	190	300	0.42	1.44	0.79	89	89	114	126	6	8	1.93
30216	T3EB080	80	140	26	22	28.25	2.5	1.5	28	2400	3400	156	193	0.42	1.43	0.79	91	90	124	132	4	6	1.6
32216	T3EC080	80	140	33	28	35.25	2.5	2	31	2400	3400	200	265	0.42	1.43	0.79	90	90	122	134	5	7	2.18
33216	T3EE080	80	140	46	35	46	2.5	2	35	2200	3200	250	390	0.43	1.41	0.78	89	90	119	135	7	11	3.01
30316	T2GB080	80	170	39	33	42.5	3	2	34	2000	3000	290	345	0.35	1.74	0.96	102	92	148	159	5	9.5	4.34
31316	T7GB080	80	170	39	27	42.5	3	2.5	53	1900	2800	228	270	0.83	0.73	0.4	97	92	134	159	6	15.5	4.2
32316	T5GD080	80	170	58	48	61.5	3	2.5	49	1800	2600	360	510	0.55	1.1	0.6	96	92	130	160	7	13.5	6.74
32017X	T4CC085	85	130	29	22	29	1.5	2.5	28	2400	3400	143	228	0.44	1.36	0.75	94	92	117	125	6	7	1.31
33017	T2CE085	85	130	36	29.5	36	1.5	1.5	26	2600	3600	183	315	0.29	2.06	1.13	94	92	118	125	6	6.5	1.76
33117	T3DE085	85	140	41	32	41	2.5	1.5	33	2400	3400	220	355	0.41	1.48	0.81	95	95	122	135	7	9	2.38
30217	T3EB085	85	150	28	24	30.5	2.5	2	30	2200	3200	180	228	0.42	1.43	0.79	97	95	132	141	5	6.5	2.1
32217	T3EC085	85	150	36	30	38.5	2.5	2	34	2200	3200	228	305	0.42	1.43	0.79	96	95	130	145	5	8.5	2.76
33217	T3EE085	85	150	49	37	49	2.5	2	37	2000	3000	290	440	0.42	1.43	0.79	95	95	128	144	7	12	3.5
30317	T2GB085	85	180	41	34	44.5	4	2	36	1900	2800	310	375	0.36	1.74	0.96	107	99	156	167	6	10.5	4.83
31317	T7GB085	85	180	41	28	44.5	4	3	55	1800	2600	255	305	0.83	0.73	0.4	103	99	143	169	6	16.5	4.9
32317	T5GD085	85	180	60	49	63.5	4	3	51	1800	2600	415	600	0.55	1.1	0.6	102	99	138	169	7	14.5	7.86
32018X	T3CC090	90	140	32	24	32	2	3	30	2200	3200	166	255	0.42	1.42	0.78	100	99	125	134	6	8	1.69
33018	T2CE090	90	140	39	32.5	39	2	1.5	28	2200	3200	216	365	0.27	2.23	1.23	100	99	127	135	7	6.5	2.3
33118	T3DE090	90	150	45	35	45	2.5	2	36	2000	3000	265	425	0.4	1.51	0.83	100	100	130	144	7	10	3.07
30218	T3FB090	90	160	30	26	32.5	2.5	2	32	2000	3000	204	260	0.42	1.43	0.79	103	100	140	150	5	6.5	2.6
32218	T3FC090	90	160	40	34	42.5	2.5	2	36	2000	3000	260	360	0.42	1.43	0.79	102	100	138	152	5	8.5	3.78
30318	T2GB090	90	190	43	36	46.5	4	3	37	1800	2600	335	400	0.35	1.74	0.96	113	104	165	176	6	10.5	5.87

Single Row Tapered Roller Bearings (Metric Series)

31318	T7GB090	90	190	43	30	46.5	4	3	58	1700	2400	275	325	0.83	0.73	0.4	109	104	151	179	6	16.5	5.4
32318	T2GD090	90	190	64	53	67.5	4	3	47	1700	2400	490	655	0.35	1.74	0.96	108	104	157	177	8	14.5	8.5
32019X	T4CC095	95	145	32	24	32	2	1.5	32	2200	3200	173	275	0.44	1.36	0.75	105	104	130	140	6	8	1.8
33019	T2CE095	95	145	39	32.5	39	2	1.5	29	2200	3200	220	380	0.28	2.16	1.19	104	104	131	139	1	6.5	2.24
30219	T3FB095	95	170	32	27	34.5	3	2.5	34	1900	2800	224	285	0.42	1.43	0.79	110	107	149	159	5	7.5	3.2
32219	T3FC095	95	170	43	37	45.5	3	2.5	39	1900	2800	300	415	0.42	1.43	0.79	108	107	145	161	5	8.5	4.23
30319	T2GB095	95	200	45	38	49.5	4	3	40	1800	2600	350	440	0.35	1.74	0.96	118	109	172	184	6	11.5	6.77
31319	T7GB095	95	200	45	32	49.5	4	3	61	1700	2400	275	325	0.83	0.73	0.4	114	109	157	187	6	17.5	6.7
32319	T5GD095	95	200	67	55	71.5	4	3	49	1700	2400	530	710	0.35	1.74	0.96	115	109	166	186	8	16.5	10.3
32920	T2GB110	100	140	25	20	25	1.5	1.5	45	2000	3000	117	205	0.33	1.8	1	112	106	131	131	--	--	1.18
32020X	T4CC100	100	150	32	24	32	2	1.5	33	2000	3000	176	285	0.43	1.31	0.72	109	109	134	144	6	8	1.93
33020	T2CE100	100	150	39	32.5	39	2	1.5	29	2000	3000	224	400	0.29	2.09	1.15	108	109	135	143	7	6.5	2.33
33120	--	100	165	52	40	52	2.5	2	--	2000	3000	325	523	0.41	1.48	0.81	112	12	142	142	--	--	4.29
30220	T3FB100	100	180	34	29	37	3	2.5	36	1900	2800	250	325	0.42	1.43	0.79	116	112	157	168	5	8	3.8
32220	T3FC100	100	180	46	39	49	3	2.5	42	1800	2600	335	475	0.42	1.43	0.79	114	112	154	171	5	10	5.67
33220	--	100	180	63	48	63	3	2.5	--	1700	2400	429	655	0.4	1.5	0.8	112	112	151	151	--	--	6.95
30320	T2GB100	100	215	47	39	51.5	4	3	42	1700	2400	415	510	0.35	1.74	0.96	127	114	184	197	6	12.5	8.38
31320	T7GB100	100	215	51	35	56.5	4	3	68	1600	2200	380	480	0.83	0.73	0.4	121	114	168	202	7	21.5	8.8
32320	T2GD100	100	215	73	60	77.5	4	3	53	1600	2200	610	850	0.35	1.74	0.96	123	114	177	200	8	17.5	13.1
32921	--	105	145	25	20	25	1.5	1.5	--	1700	2400	119	212	0.34	1.8	0.96	117	111	136	136	--	--	1.23
32021X	T4DC105	105	160	35	26	35	2.5	2	35	1900	2800	204	335	0.44	1.35	0.74	116	115	143	154	6	9	2.33
33021	T2DE105	105	160	43	34	43	2.5	2	31	1900	2800	265	450	0.28	2.12	1.17	116	115	145	153	7	9	3.09
33121	--	105	175	56	44	56	2.5	2	--	1700	2400	360	307	0.4	1.48	0.82	117	116	150	150	--	--	5.33
30221	T3FB105	105	190	36	30	39	3	2.5	38	1800	2600	280	365	0.42	1.43	0.79	122	117	165	177	6	9	4.2
32221	T3FC105	105	190	50	43	53	3	2.5	44	1800	2600	380	550	0.42	1.43	0.79	120	117	161	180	5	10	6.07
33221	--	105	190	68	52	68	3	2.5	--	1800	2600	497	790	0.4	1.49	0.82	119	117	159	159	--	--	8.43
30321	--	105	225	49	41	53.5	4	3	--	1600	2200	395	470	0.35	1.7	0.95	136	121	202	202	--	--	9.11
31321	--	105	225	53	36	58	4	3	--	1600	2200	397	489	0.83	0.73	0.4	123	126	193	193	--	--	9.72
32321	T2GD105	105	225	77	63	81.5	4	3	56	1500	2000	670	930	0.35	1.74	0.96	128	119	185	209	9	18.5	15.1
32922	--	110	150	25	20	25	1.5	1.5	--	2000	3000	123	24	0.36	1.7	0.93	122	116	141	146	--	--	1.29
32022X	T4DC110	110	170	38	29	38	2.5	2	37	1800	2600	240	400	0.43	1.39	0.77	122	120	152	163	7	9	2.96
33022	T2DE110	110	170	47	37	47	2.5	2	33	1800	2600	300	520	0.29	20.9	1.15	123	120	152	161	7	10	3.71
33122	--	110	180	56	43	56	2.5	2	--	1800	2600	369	630	0.43	1.4	0.8	120	121	170	174	--	--	5.55
30222	T3FB110	110	200	38	32	41	3	2.5	39	1700	2400	315	415	0.42	1.43	0.79	129	122	174	187	6	9	5.2
32222	T3FC110	110	200	53	46	56	3	2.5	46	1700	2400	415	600	0.42	1.43	0.79	126	122	170	190	6	10	7.35
30322	T2GB110	110	240	50	42	54.5	4	3	45	1600	2200	480	585	0.35	1.74	0.96	141	124	206	220	8	12.5	11.1
31322	T7GB110	110	240	57	38	63	4	3	75	1400	1900	465	585	0.83	0.73	0.4	135	124	188	224	7	25	12.3
32322	T2GD110	110	240	80	65	84.5	4	3	58	1400	1900	735	1020	0.35	1.74	0.96	137	124	198	222	9	19.5	18.1
32024X	T4DC120	120	180	38	29	38	2.5	2	40	1700	2400	250	425	0.46	1.31	0.72	131	130	161	173	7	9	3.28
33024	T2DE120	120	180	48	38	48	2.5	2	36	1800	2600	310	560	0.31	1.97	1.08	132	130	160	171	6	10	4.06
33124	--	120	200	62	48	62	2.5	2	--	1700	2400	462	785	0.35	1.7	0.95	132	133	172	192	--	--	7.73
30224	T4FB120	120	215	40	34	43.5	3	2.5	43	1600	2200	340	455	0.44	1.38	0.76	140	132	187	201	6	9.5	6.8
32224	T4FD120	120	215	58	50	61.5	3	2.5	51	1600	2200	490	735	0.44	1.38	0.76	136	132	181	204	7	11.5	1.1
30324	T2GB120	120	260	55	46	59.5	4	3	48	1500	2000	560	710	0.35	1.74	0.96	152	134	221	237	10	13.5	14.3
31324	T7GB120	120	260	62	42	68	4	3	82	1200	1700	540	695	0.83	0.73	0.4	145	134	203	244	9	26	15.1
32324	T2GD120	120	260	86	69	90.5	4	3	66	1300	1800	670	965	0.39	1.53	0.84	148	134	213	239	9	21.5	21.1
32926	--	130	180	32	25	32	2	1.5	--	1700	2400	198	365	0.33	1.8	1	139	141	167	173	--	--	2.4
32026X	T4EC130	130	200	45	34	45	2.5	2	44	1600	2200	335	560	0.43	1.38	0.76	144	140	178	192	8	11	5.05
33026	--	130	200	55	43	55	2.5	2	--	1500	2000	390	705	0.34	1.76	0.97	142	143	178	192	--	--	6.19
30226	T4FB130	130	230	40	34	43.75	4	3	46	1500	2000	360	480	0.44	1.38	0.76	152	144	203	217	7	9.5	7.2
3226	T4FD130	130	230	64	54	67.75	4	3	56	1500	2000	570	865	0.44	1.38	0.76	146	144	193	219	7	13.5	11.7
30326	T2GB130	130	280	58	49	63.75	5	4	53	1300	1800	600	750	0.35	1.73	0.95	164	148	239	255	8	14.5	17.2

Single Row Tapered Roller Bearings (Metric Series)

31326	T7GB130	130	280	66	44	72	5	4	87	1100	1600	610	800	0.83	0.73	0.4	157	148	218	261	9	28	19.2
32326	--	130	280	93	78	98.75	5	4	68	1100	1600	830	1120	0.34	1.75	0.96	160	147	230	260	10	20.5	30.2
32928	--	140	190	32	25	32	2	1.5	--	1600	2200	205	390	0.35	1.7	0.9	149	150	181	184	--	--	2.55
32028X	T4DC140	140	210	45	34	45	2.5	2	46	1600	2200	346	610	0.46	1.31	0.72	153	150	187	202	8	11	5.18
33028	--	140	210	56	44	86	2.5	2	--	1500	2000	406	758	0.36	1.37	0.92	152	152	186	202	--	--	6.61
30228	T4FB140	140	250	42	36	45.75	4	3	47	1400	1900	425	570	0.44	1.38	0.76	163	154	219	234	9	9.5	8.5
32228	T4FD140	140	250	68	58	71.75	4	3	60	1400	1900	655	100	0.44	1.38	0.76	159	154	210	238	8	13.5	14
30328	T2GB140	140	300	62	53	67.75	5	4	52	1200	1700	585	735	0.28	2.18	1.2	176	158	255	283	8	14.5	20.5
31328	T7GB140	140	300	70	47	77	5	4	94	1000	1500	695	900	0.83	0.73	0.4	169	158	235	280	9	30	23.4
32328	--	140	300	102	85	107.75	5	4	74	1000	1500	1160	1700	0.35	1.74	0.96	170	157	247	280	10	22.5	35.5
32930	--	150	210	38	30	38	2.5	2	--	1500	2000	270	500	0.33	1.8	1	171	148	193	205	--	--	3.88
32030X	T4EC150	150	225	48	36	48	3	2.5	50	1500	2000	390	695	0.46	1.31	0.72	164	162	200	216	8	12	6.31
33030	--	150	225	59	46	59	3	2.5	--	1500	2000	457	865	0.37	1.6	0.9	162	164	213	217	--	--	8.15
30230	T4GB150	150	270	45	38	49	4	3	52	1300	1800	475	640	0.44	0.38	0.76	175	164	234	250	9	11	11.1
32230	T4GD150	150	270	73	60	77	4	3	64	1200	1700	750	1160	0.44	1.38	0.76	171	164	226	254	8	17	18.5
30330	T2GB150	150	320	65	55	72	5	4	60	1100	1600	800	1020	0.35	1.74	0.96	189	168	273	292	9	17	25.5
31330	T7GB150	150	320	75	50	82	5	4	100	950	1400	780	1020	0.83	0.73	0.4	171	168	251	300	9	32	28.5
32330	--	150	320	108	90	114	5	4	79	950	1400	1320	1930	0.35	1.74	0.96	184	167	264	299	12	24	45
32930	--	160	220	36	31	38	2.5	2	--	1100	1600	250	455	0.35	1.7	0.95	178	168	206	215	--	--	4.06
32032X	T4EC160	160	240	51	38	51	3	2.5	53	1300	1800	425	750	0.46	1.31	0.72	175	172	213	231	8	13	7.78
30232	T4GB160	160	290	48	40	52	4	3	51	1100	1600	405	585	0.37	1.61	0.89	189	174	252	269	9	12	13.2
32232	T4GD160	160	290	80	67	84	4	3	69	1100	1600	880	1400	0.44	1.38	0.76	183	172	242	274	10	17	23.8
30332	T2GB160	160	340	68	58	75	5	4	63	1000	1500	880	1120	0.35	1.74	0.96	201	178	290	310	9	17	29.9
31332	--	160	340	79	54	87	5	4	--	1000	1500	850	1220	0.83	0.7	0.4	205	185	307	323	--	--	34.5
32332	--	160	340	114	95	121	5	4	--	950	1400	1210	1770	0.37	1.6	0.88	210	183	301	327	--	--	48.5
32934	--	170	230	36	31	38	2.5	2	--	1200	1700	258	485	0.36	1.6	0.9	188	178	216	225	--	--	4.3
32034X	T4EC170	170	260	57	43	57	3	2.5	57	1200	1700	465	800	0.44	1.35	0.74	187	182	230	249	10	14	1.6
30234	T4GB170	170	310	52	43	57	5	4	60	1000	1500	600	830	0.44	1.38	0.78	203	188	269	288	8	14	17
32234	T4GD170	170	310	86	71	91	5	4	74	1000	1500	9800	1600	0.44	1.38	0.76	196	188	259	294	10	20	29.1
30334	--	170	360	72	62	80	5	4	--	950	1400	845	1080	0.37	1.6	0.9	219	198	326	344	--	--	33.5
31334	--	170	360	84	56	92	5	4	--	950	1400	965	1400	0.83	0.7	0.4	219	198	326	344	--	--	40.9
32334	--	170	360	120	100	127	5	4	--	900	1300	1370	2050	0.37	1.6	0.88	222	194	319	346	--	--	57
32936	--	180	250	42	36	45	2.5	2	--	1200	1700	310	570	0.37	1.6	0.88	200	189	234	244	--	--	6.22
32036X	T3FD180	180	280	64	48	64	3	2.5	60	1100	1600	630	1100	0.42	1.42	0.78	199	192	247	267	10	16	14.2
30236	T4GB180	180	320	52	43	57	5	4	62	1000	1500	570	800	0.45	1.33	0.73	211	198	278	297	9	14	17.9
32236	T4GD180	180	320	86	71	91	5	4	77	950	1400	1020	1660	0.45	1.33	0.73	204	198	267	303	10	20	29.9
30336	--	180	380	75	64	83	5	4	--	950	1400	935	1230	0.36	1.7	0.92	230	209	343	360	--	--	39.3
31336	--	180	380	88	60	97	5	4	--	950	1400	1040	1530	0.83	0.7	0.4	230	209	343	360	--	--	47.7
32336	--	180	380	126	106	134	5	4	-	950	1400	1520	2290	0.37	1.6	0.88	232	205	336	364	--	--	66.8
32938	--	190	260	42	36	45	2.5	2	--	950	1400	335	645	0.39	1.5	0.85	210	199	244	254	--	--	6.59
32038X	T4FD190	190	290	64	48	64	3	2.5	63	1000	1500	640	1140	0.44	1.36	0.75	209	202	257	279	10	16	14.8
30238	T4GB190	190	340	55	46	60	5	4	62	950	1400	530	780	0.39	1.56	0.86	224	207	298	318	9	14	21
32238	T4GD190	190	340	92	75	97	5	4	81	900	1300	1140	1830	0.44	1.38	0.76	216	207	286	323	10	22	36.7
31338	--	190	400	92	65	101	5	4	--	900	1300	1120	1630	0.73	0.8	0.5	249	220	355	385	--	--	54.1
32338	--	190	400	136	109	140	6	5	--	850	1200	1660	1580	0.37	1.6	0.88	249	220	355	385	--	--	78.9
32940	--	200	280	51	39	51	3	2.5	--	1000	1500	475	950	0.4	1.5	0.8	212	217	268	271	--	--	9.39
32040X	T4FD200	200	310	70	53	70	3	2.5	67	950	1400	765	1370	0.43	1.39	0.77	221	212	273	297	11	17	18.9
30240	T4GB200	200	360	58	48	64	5	4	69	900	1300	1320	2160	0.44	2.31	1.52	237	217	315	336	9	16	25.1
32240	T4GD200	200	360	98	82	104	5	4	83	900	1300	1320	2080	0.41	1.48	0.81	226	217	302	340	11	22	43.7
30340	--	200	420	80	67	89	6	5	--	850	1200	1030	1390	0.37	1.6	0.88	251	229	372	391	--	--	52.3
31340	--	200	420	97	70	107	5	4	--	850	1200	1320	1900	0.79	0.8	0.1	251	229	372	391	--	--	65.1
32340	--	200	420	138	115	146	6	5	--	800	1100	1820	2870	0.37	1.6	0.88	260	229	372	103	--	--	90.9

Single Row Tapered Roller Bearings (Metric Series)

32944	--	220	300	51	39	51	3	2.5	--	900	1300	475	1000	0.43	1.4	0.8	--	--	--	--	--	--	10.1
32044X	T4FD220	220	340	76	57	76	4	3	73	900	1300	900	1630	0.73	1.39	0.77	243	234	300	326	12	19	24.4
30244	T4GB220	220	400	65	54	72	5	4	75	850	1200	950	1320	0.42	1.43	0.79	255	237	348	371	10	18	34.6
32244	--	220	400	108	90	114	5	4	94	800	1100	1530	2550	0.44	1.38	0.76	258	237	336	380	12	24	60.2
30344	--	220	460	88	73	97	6	5	--	750	1000	1430	1990	0.36	1.7	0.92	277	254	414	434	--	--	72.4
32344	--	220	460	145	122	154	6	5	--	700	950	2020	3200	0.37	1.6	0.88	291	250	405	438	--	--	114
32948	--	240	320	51	39	51	3	2.5	--	900	1300	490	1080	0.46	1.3	0.7	252	255	308	311	--	--	109
32048X	--	240	360	76	57	76	4	3	--	850	1200	920	1730	0.46	1.3	0.72	261	253	318	351	--	--	25.1
30248	--	240	440	72	60	79	5	4	--	800	1100	990	1400	0.44	1.4	0.74	290	267	401	422	--	--	45.2
32248	--	240	440	120	100	127	5	4	--	750	1000	1630	2730	0.4	1.5	0.82	296	265	397	426	--	--	78
30348	--	240	500	95	80	105	6	5	--	750	1000	1660	2340	0.36	1.7	0.92	300	277	449	471	--	--	92.6
32348	--	240	500	155	132	165	6	5	--	700	950	2520	4100	0.37	1.6	0.88	307	273	444	479	--	--	145
32952	--	260	360	63.5	48	63.5	3	2.5	--	900	1300	710	1500	0.41	1.5	0.8	294	253	332	351	--	--	18.8
32052X	--	260	400	87	65	87	5	4	--	800	1100	1160	2160	0.43	1.4	0.76	287	276	352	389	--	--	38.5
30252	--	260	480	80	67	89	6	5	--	700	950	1190	1700	0.44	1.4	0.74	318	291	438	461	--	--	60.7
32252	--	260	480	130	106	137	6	5	--	670	900	2200	3750	0.45	1.39	0.77	306	286	401	460	--	--	103
30352	--	260	540	102	85	113	6	6	--	630	850	2120	3050	0.35	1.7	0.9	286	325	512	493	--	--	110
32956	--	280	380	63.5	48	63.5	3	2.5	--	800	1100	710	1560	0.43	1.4	0.8	292	298	368	368	--	--	19.9
32056X	--	280	420	87	65	87	5	4	--	750	1000	1180	2240	0.46	1.3	0.82	305	295	370	409	--	--	40.6
30256	--	280	500	80	67	89	6	5	--	700	950	1240	1900	0.44	1.4	0.74	336	313	456	478	--	--	66.3
32960	--	300	420	76	57	76	4	3	--	700	950	930	2040	0.39	1.5	0.8	314	324	406	405	--	--	31.3
32060X	--	300	460	100	74	100	5	4	--	670	900	1530	2900	0.43	1.4	0.76	329	317	404	439	--	--	57.2
30260	--	300	540	95	71	96	6	5	--	650	920	1440	2100	0.44	1.4	0.74	357	331	493	517	--	--	80.6
32260	--	300	540	140	115	149	6	5	--	600	800	2220	3700	0.46	1.3	0.72	364	329	486	524	--	--	132
32964	T4FD200	320	440	72	63	76	4	3	--	670	900	1000	2320	0.42	1.4	0.8	334	343	428	426	9	16	33.6
32064X	--	320	480	100	74	100	5	4	--	630	850	1560	3100	0.46	1.3	0.72	350	338	424	461	--	--	59.4
30264	--	320	580	92	75	104	6	5	--	600	800	1640	2420	0.44	1.4	0.74	382	354	529	554	--	--	99.3
32264	--	320	580	150	125	159	5	5	--	550	750	2620	4650	0.47	1.27	0.7	342	369	473	551	--	--	172.1
32968	--	340	460	76	57	76	4	3	--	630	850	1040	2450	0.44	1.4	0.8	357	361	440	446	--	--	33.6
32068	--	340	520	106	90	112	5	5	--	500	720	1650	3150	0.37	1.6	0.88	362	374	452	496	--	--	78.7
32972	--	360	480	76	57	76	4	3	--	600	800	1020	2400	0.46	1.5	0.82	377	380	464	466	--	--	35.8
32072X	--	360	540	106	90	112	5	5	--	500	720	1740	3300	0.37	1.6	0.88	382	394	476	519	--	--	83.7
30272	--	360	680	150	125	165	7.5	7.5	--	480	630	3690	6300	0.6	1	0.6	394	416	551	646	--	--	260
32976	--	380	520	82	71	87	5	4	--	560	750	1210	2550	0.39	1.6	0.86	418	396	487	501	--	--	49.5
32076X	--	380	560	106	90	112	5	5	--	500	720	1920	3800	0.37	1.6	0.88	402	413	495	539	--	--	89.3
32980	--	400	540	82	71	87	5	4	--	500	720	1250	2700	0.4	1.5	0.82	439	417	508	530	--	--	52.7
32080	--	400	600	125	100	125	6	5	--	480	630	1960	4050	0.36	1.7	0.92	453	424	553	580	--	--	116
32984	--	420	560	82	72	87	5	4	--	480	630	1300	2810	0.41	1.5	0.81	458	436	528	550	--	--	54.8
32084	--	420	620	118	100	125	6	5	--	450	600	2000	4200	0.37	1.6	0.88	473	444	572	600	--	--	121
32988	--	440	600	95	82	100	4	4	--	450	600	1600	3450	0.35	1.7	0.93	458	473	543	581	--	--	76
32088	--	440	650	122	104	130	6	6	--	400	550	2230	4600	0.36	1.7	0.92	496	467	602	630	--	--	136