



Cylindrical Roller Thrust Bearing

Designation	Principal dimensions				Basic load ratings		Fatigue load limit	Speed ratings	
	d	D	H	Dw	dynamic	static		Reference speed	Limiting speed
	mm				kN		kN	r/min	
K 81102 TN	15	28		3.5	11.2	27	2.45	4300	8500
81102 TN	15	28	9		11.2	27	2.45	4300	8500
K 81103 TN	17	30		3.5	12.2	31.5	2.85	4300	8500
81103 TN	17	30	9		12.2	31.5	2.85	4300	8500
81104 TN	20	35	10		18.6	48	4.65	3800	7500
K 81104 TN	20	35		4.5	18.6	48	4.65	3800	7500
81105 TN	25	42	11		25	69.5	6.8	3200	6300
K 81105 TN	25	42		5	25	69.5	6.8	3200	6300
K 81106 TN	30	47		5	27	78	7.65	3000	6000
89306 TN	30	60	18		52	183	18.3	2600	5300
K 89306 TN	30	60		5.5	52	183	18.3	2600	5300
81106 TN	30	47	11		27	78	7.65	3000	6000
K 81206 TN	30	52		7.5	50	134	13.4	2400	4800
81206 TN	30	52	16		50	134	13.4	2400	4800
81107 TN	35	52	12		29	93	9.15	2800	5600
K 89307 TN	35	68		6	62	220	22	2400	4800
81207 TN	35	62	18		62	190	19.3	2000	4000
89307 TN	35	68	20		62	220	22	2400	4800
K 81107 TN	35	52		5	29	93	9.15	2800	5600
K 81207 TN	35	62		7.5	62	190	19.3	2000	4000
K 81208 TN	40	68		9	83	255	26.5	1900	3800
81108 TN	40	60	13		43	137	13.7	2400	5000

K 81108 TN	40	60		6	43	137	13.7	2400	5000
81208 TN	40	68	19		83	255	26.5	1900	3800
89308 TN	40	78	22		95	365	36.5	2000	4000
K 89308 TN	40	78		7	95	365	36.5	2000	4000
K 81209 TN	45	73		9	83	255	26.5	1800	3600
K 89309 TN	45	85		7.5	108	425	43	1800	3600
81209 TN	45	73	20		83	255	26.5	1800	3600
K 81109 TN	45	65		6	45	153	15.3	2200	4500
81109 TN	45	65	14		45	153	15.3	2200	4500
89309 TN	45	85	24		108	425	43	1800	3600
81210 TN	50	78	22		91.5	300	31	1700	3400
K 81210 TN	50	78		9	91.5	300	31	1700	3400
K 89310 TN	50	95		8	132	530	54	1600	3200
89310 TN	50	95	27		132	530	54	1600	3200
K 81110 TN	50	70		6	47.5	166	16.6	2200	4300
81110 TN	50	70	14		47.5	166	16.6	2200	4300
89311 TN	55	105	30		143	570	58.5	1500	3000
K 81211 TN	55	90		11	122	390	40	1400	2800
81111 TN	55	78	16		69.5	285	29	1900	3800
K 81111 TN	55	78		6	69.5	285	29	1900	3800
81211 TN	55	90	25		122	390	40	1400	2800
K 89311 TN	55	105		9	143	570	58.5	1500	3000
81112 TN	60	85	17		80	300	30.5	1800	3600
K 81112 TN	60	85		7.5	80	300	30.5	1800	3600
89312 TN	60	110	30		153	640	65.5	1400	2800
K 89312 TN	60	110		9	153	640	65.5	1400	2800
81212 TN	60	95	26		137	465	47.5	1400	2800
89412 TN	60	130	42		310	1180	125	1200	2400
K 89412 TN	60	130		14	310	1180	125	1200	2400
K 81212 TN	60	95		11	137	465	47.5	1400	2800
81113 TN	65	90	18		83	320	32.5	1700	3400
81213 TN	65	100	27		140	490	50	1300	2600
K 89313 TN	65	115		9	153	640	65.5	1400	2800
K 81213 TN	65	100		11	140	490	50	1300	2600
89313 TN	65	115	30		153	640	65.5	1400	2800
89413 TN	65	140	45		355	1370	143	1100	2200
K 81113 TN	65	90		7.5	83	320	32.5	1700	3400
K 89413 TN	65	140		15	355	1370	143	1100	2200
89414 TN	70	150	48		380	1460	150	1000	2000
K 89414 TN	70	150		16	380	1460	150	1000	2000
K 81214 TN	70	105		11	146	530	55	1300	2600
81114 TN	70	95	18		86.5	345	34.5	1700	3400
81214 TN	70	105	27		146	530	55	1300	2600

K 81114 TN	70	95		7.5	86.5	345	34.5	1700	3400
K 89314 TN	70	125		10	186	800	81.5	1300	2600
89314 TN	70	125	34		186	800	81.5	1300	2600
81215 TN	75	110	27		137	490	50	1200	2400
K 89315 TN	75	135		11	228	965	98	1200	2400
K 89415 M	75	160		17	400	1530	156	950	1900
K 81215 TN	75	110		11	137	490	50	1200	2400
K 81115 TN	75	100		7.5	83	335	34	1600	3200
81115 TN	75	100	19		83	335	34	1600	3200
89415 M	75	160	51		400	1530	156	950	1900
89315 TN	75	135	36		228	965	98	1200	2400
K 89316 TN	80	140		11	240	1060	108	1200	2400
89316 TN	80	140	36		240	1060	108	1200	2400
K 81216 TN	80	115		11	160	610	63	1200	2400
89416 M	80	170	54		440	1730	173	900	1800
K 89416 M	80	170		18	440	1730	173	900	1800
81216 TN	80	115	28		160	610	63	1200	2400
K 81116 TN	80	105		7.5	81.5	335	34	1500	3000
81116 TN	80	105	19		81.5	335	34	1500	3000
89417 M	85	180	58		490	1930	190	850	1700
K 81117 TN	85	110		7.5	88	365	37.5	1500	3000
81217 TN	85	125	31		170	640	67	1100	2200
81117 TN	85	110	19		88	365	37.5	1500	3000
K 89317 M	85	150		12	255	1100	110	1100	2200
K 89417 M	85	180		19	490	1930	190	850	1700
89317 M	85	150	39		255	1100	110	1100	2200
K 81217 TN	85	125		12	170	640	67	1100	2200
81118 TN	90	120	22		110	450	45.5	1300	2600
K 81118 TN	90	120		9	110	450	45.5	1300	2600
89318 M	90	155	39		265	1160	114	1000	2000
K 89318 M	90	155		12	265	1160	114	1000	2000
89418 M	90	190	60		540	2120	208	800	1600
K 81218 TN	90	135		14	232	865	90	1000	2000
81218 TN	90	135	35		232	865	90	1000	2000
K 89418 M	90	190		20	540	2120	208	800	1600
89420 M	100	210	67		680	2800	265	700	1400
K 81220 TN	100	150		15	270	1060	104	900	1800
K 89320 M	100	170		13	300	1370	132	950	1900
K 89420 M	100	210		22	680	2800	265	700	1400
81120 TN	100	135	25		156	630	62	1200	2400
81220 TN	100	150	38		270	1060	104	900	1800
K 81120 TN	100	135		11	156	630	62	1200	2400
89320 M	100	170	42		300	1370	132	950	1900

89322 M	110	190	48		400	1830	173	850	1700
K 81222 TN	110	160		15	260	1000	98	850	1700
81122 TN	110	145	25		163	680	65.5	1100	2200
89422 M	110	230	73		800	3350	310	630	1300
81222 TN	110	160	38		260	1000	98	850	1700
K 81122 TN	110	145		11	163	680	65.5	1100	2200
K 89322 M	110	190		15	400	1830	173	850	1700
K 89422 M	110	230		24	800	3350	310	630	1300
81124 TN	120	155	25		170	735	68	1100	2200
K 89424 M	120	250		26	930	3900	355	600	1200
K 81124 TN	120	155		11	170	735	68	1100	2200
89324 M	120	210	54		510	2360	216	750	1500
K 81224 TN	120	170		15	255	1000	96.5	800	1600
81224 TN	120	170	39		255	1000	96.5	800	1600
89424 M	120	250	78		930	3900	355	600	1200
K 89324 M	120	210		17	510	2360	216	750	1500
K 89326 M	130	225		18	560	2650	240	700	1400
81226 TN	130	190	45		380	1460	137	700	1400
K 89426 M	130	270		28	1060	4500	400	530	1100
K 81226 TN	130	190		19	380	1460	137	700	1400
89326 M	130	225	58		560	2650	240	700	1400
K 81126 TN	130	170		12	200	880	81.5	950	1900
81126 TN	130	170	30		200	880	81.5	950	1900
89426 M	130	270	85		1060	4500	400	530	1100
81228 M	140	200	46		360	1400	129	700	1400
89428 M	140	280	85		1100	4800	425	530	1100
K 81128 TN	140	180		12	208	930	85	900	1800
K 89328 M	140	240		19	640	3100	275	670	1300
K 81228 M	140	200		19	360	1400	129	700	1400
81128 TN	140	180	31		208	930	85	900	1800
K 89428 M	140	280		28	1100	4800	425	530	1100
89328 M	140	240	60		640	3100	275	670	1300
81130 TN	150	190	31		212	1000	88	850	1700
K 81130 TN	150	190		12	212	1000	88	850	1700
K 89330 M	150	250		19	670	3250	285	630	1300
K 89430 M	150	300		30	1250	5600	480	500	1000
89330 M	150	250	60		670	3250	285	630	1300
K 81230 M	150	215		21	465	1900	170	630	1300
89430 M	150	300	90		1250	5600	480	500	1000
81230 M	150	215	50		465	1900	170	630	1300
89432 M	160	320	95		1430	6400	540	480	950
81232 M	160	225	51		480	2000	176	600	1200
K 81232 M	160	225		21	480	2000	176	600	1200

K 89432 M	160	320		32	1430	6400	540	480	950
K 81132 TN	160	200		12	216	1020	90	850	1700
81132 TN	160	200	31		216	1020	90	850	1700
K 81234 M	170	240		22	540	2280	200	560	1100
81134 TN	170	215	34		285	1340	118	800	1600
K 81134 TN	170	215		14	285	1340	118	800	1600
89434 M	170	340	103		1600	7200	600	430	850
81234 M	170	240	55		540	2280	200	560	1100
K 89434 M	170	340		34	1600	7200	600	430	850
K 89436 M	180	360		36	1760	8000	655	400	800
81136 M	180	225	34		270	1270	110	750	1500
89436 M	180	360	109		1760	8000	655	400	800
81236 M	180	250	56		550	2400	204	560	1100
K 81136 M	180	225		14	270	1270	110	750	1500
K 81236 M	180	250		22	550	2400	204	560	1100
K 81138 M	190	240		15	310	1460	125	700	1400
K 89438 M	190	380		38	1960	9000	720	380	750
K 81238 M	190	270		26	695	2900	250	500	1000
81138 M	190	240	37		310	1460	125	700	1400
89438 M	190	380	115		1960	9000	720	380	750
81238 M	190	270	62		695	2900	250	500	1000
K 89440 M	200	400		40	2160	10000	800	360	700
81140 M	200	250	37		310	1500	125	700	1400
81240 M	200	280	62		720	3100	255	500	1000
K 81240 M	200	280		26	720	3100	255	500	1000
K 81140 M	200	250		15	310	1500	125	700	1400
89440 M	200	400	122		2160	10000	800	360	700
89444 M	220	420	122		2320	11200	880	340	700
81244 M	220	300	63		750	3350	275	480	950
K 81244 M	220	300		26	750	3350	275	480	950
K 81144 M	220	270		15	335	1700	137	670	1300
K 89444 M	220	420		40	2320	11200	880	340	700
81144 M	220	270	37		335	1700	137	670	1300
81148 M	240	300	45		475	2450	196	560	1100
89448 M	240	440	122		2400	12000	915	340	670
81248 M	240	340	78		1100	4900	390	400	800
K 81248 M	240	340		32	1100	4900	390	400	800
K 81148 M	240	300		18	475	2450	196	560	1100
81152 M	260	320	45		490	2600	200	530	1100
K 81252 M	260	360		32	1140	5300	415	380	750
81252 M	260	360	79		1140	5300	415	380	750
89452 M	260	480	132		2850	14300	1080	300	630
K 81152 M	260	320		18	490	2600	200	530	1100

81156 M	280	350	53		680	3550	275	480	950
K 81256 M	280	380		32	1160	5500	425	360	750
81256 M	280	380	80		1160	5500	425	360	750
K 81156 M	280	350		22	680	3550	275	480	950
89456 M	280	520	145		3550	15300	1120	280	560
K 81260 M	300	420		38	1530	7200	540	320	630
81160 M	300	380	62		850	4400	335	430	850
81260 M	300	420	95		1530	7200	540	320	630
89460 M	300	540	145		3450	18000	1320	280	530
K 81160 M	300	380		25	850	4400	335	430	850
K 81164 M	320	400		25	880	4650	345	400	800
81164 M	320	400	63		880	4650	345	400	800
81264 M	320	440	95		1530	7200	530	300	600
81168 M	340	420	64		900	4900	355	380	800
81268 M	340	460	96		1600	7800	570	300	600
K 81168 M	340	420		25	900	4900	355	380	800
81172 M	360	440	65		900	4900	355	380	750
81272 M	360	500	110		2040	9650	695	260	530
89172 M	360	440	48		680	4150	290	400	800
89176 M	380	460	48		710	4400	305	400	800
81176 M	380	460	65		900	5000	355	360	750
81276 M	380	520	112		2080	10000	720	260	500
89180 M	400	480	48		735	4650	320	400	800
81280 M	400	540	112		2120	10400	735	240	500
81180 M	400	480	65		965	5600	390	360	700
81184 M	420	500	65		980	5850	400	340	700
81284 M	420	580	130		2700	12900	880	220	430
89184 M	420	500	48		765	4900	335	380	750
89188 M	440	540	60		1040	6400	440	320	630
81188 M	440	540	80		1430	8000	550	300	600
81288 M	440	600	130		2900	14600	980	220	430
81292 M	460	620	130		2700	13400	900	200	430
89192 M	460	560	60		1080	6700	450	320	630
81192 M	460	560	80		1460	8500	570	300	600
81196 M	480	580	80		1460	8500	560	280	560
89196 M	480	580	60		1100	6950	465	320	630
81296 M	480	650	135		3350	17000	1100	200	400
891/500 M	500	600	60		1220	8150	540	300	600
811/500 M	500	600	80		1560	9300	620	280	560
812/500 M	500	670	135		3200	16300	1060	190	380
BGSB 358371	508	762	139.7		4900	26500	1660	220	430
811/530 M	530	640	85		1730	10600	680	260	530
891/530 M	530	640	67		1370	8800	570	280	560

812/530 M	530	710	140		3650	18600	1180	180	360
358060	530	710	120		3650	18600	1180	200	400
812/560 M	560	750	150		3800	20000	1270	170	340
891/560 M	560	670	67		1370	9150	585	280	530
811/560 M	560	670	85		1760	11000	710	260	500
891/600 M	600	710	67		1430	9650	610	260	530
812/600 M	600	800	160		4400	24000	1460	160	320
811/600 M/HB1	600	710	85		1800	11600	720	240	500
812/630 M	630	850	175		4800	26000	1560	140	280
811/630 M	630	750	95		2160	13700	865	220	450
891/630 M	630	750	73		1630	11200	695	240	480
891/670 M	670	800	78		2000	13400	815	220	450
812/670 M	670	900	180		5700	30500	1800	140	280
811/670 M	670	800	105		2550	16300	980	200	400
811/710 M	710	850	112		2900	18300	1120	190	380
891/710 M	710	850	85		2200	15000	900	200	400
812/710 M	710	950	190		5850	32000	1830	130	260
811/750 M	750	900	120		3250	21200	1250	170	340
891/750 M	750	900	90		2400	16600	1000	190	380
812/750 M	750	1000	195		6550	36000	2080	120	240
812/800 M	800	1060	205		7350	40500	2280	110	220
891/800 M	800	950	90		2500	18000	1040	190	380
811/800 M	800	950	120		3450	22000	1290	170	340
812/850 M	850	1120	212		8150	45500	2550	110	220
811/850 M	850	1000	120		3450	23200	1340	160	320
891/850 M	850	1000	90		2600	19000	1100	180	360
812/900 M	900	1180	220		8500	49000	2650	100	200
891/900 M	900	1060	95		3050	22000	1250	170	340
811/900 M	900	1060	130		4000	27000	1500	150	300
811/950 M	950	1120	135		4400	30000	1630	140	280
891/950 M	950	1120	103		3450	25000	1400	160	300
812/950 M	950	1250	236		10000	58500	3150	90	180
891/1000 M	1000	1180	109		3900	28500	1560	150	280
812/1000 M	1000	1320	250		10200	60000	3200	85	170
811/1000 M	1000	1180	140		4750	32500	1760	130	260
891/1060 M	1060	1250	115		4150	31000	1630	140	260
812/1060 M	1060	1400	265		12000	71000	3650	75	150
811/1060 M	1060	1250	150		5300	37500	1960	120	240
891/1120 M	1120	1320	122		4900	36500	1900	130	260
811/1120 M	1120	1320	160		6000	41500	2160	110	220
BGSB 358235	1200	1660	300		20800	127000	6200	53	110