



Double row Angular contact ball Bearing

Designations		Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit	Speed ratings	
Bearing		d	D	B	dynam ic	static	Pu	Reference speed	Limiting speed
	Equal item number	mm			C /kN	C0 /kN	kN	r/min	
3200 ATN9	5200 ATN9	10	30	14	7.61	4.3	0.183	26000	24000
3200 A-2RS1	5200 A-2RS1	10	30	14	7.61	4.3	0.183		17000
3200 A-2ZTN9/MT33	5200 A-2ZTN9/MT33	10	30	14	7.61	4.3	0.183	26000	24000
3200 A-2Z	5200 A-2Z	10	30	14	7.61	4.3	0.183	26000	24000
3200 A-2RS1TN9/MT33	5200 A-2RS1TN9/MT33	10	30	14	7.61	4.3	0.183		17000
3201 A-2RS1	5201 A-2RS1	12	32	15.9	10.1	5.6	0.24		15000
3201 A-2ZTN9/MT33	5201 A-2ZTN9/MT33	12	32	15.9	10.1	5.6	0.24	24000	22000
3201 A-2RS1TN9/MT33	5201 A-2RS1TN9/MT33	12	32	15.9	10.1	5.6	0.24		15000
3201 A-2Z	5201 A-2Z	12	32	15.9	10.1	5.6	0.24	24000	22000
3201 ATN9	5201 ATN9	12	32	15.9	10.1	5.6	0.24	24000	22000
3202 A-2ZTN9/MT33	5202 A-2ZTN9/MT33	15	35	15.9	11.2	6.8	0.285	22000	18000
3202 A-2RS1TN9/MT33	5202 A-2RS1TN9/MT33	15	35	15.9	11.2	6.8	0.285		14000
3202 A-2Z	5202 A-2Z	15	35	15.9	11.2	6.8	0.285	22000	18000
3302 A-2RS1	5302 A-2RS1	15	42	19	15.1	9.3	0.4		12000
3302 A-2RS1TN9/MT33	5302 A-2RS1TN9/MT33	15	42	19	15.1	9.3	0.4		12000
3302 A-2Z	5302 A-2Z	15	42	19	15.1	9.3	0.4	18000	16000
3302 A-2ZTN9/MT33	5302 A-2ZTN9/MT33	15	42	19	15.1	9.3	0.4	18000	16000
3202 ATN9	5202 ATN9	15	35	15.9	11.2	6.8	0.285	22000	18000
3302 ATN9	5302 ATN9	15	42	19	15.1	9.3	0.4	18000	16000
3202 A-2RS1	5202 A-2RS1	15	35	15.9	11.2	6.8	0.285		14000
3303 A-2RS1	5303 A-2RS1	17	47	22.2	21.6	12.7	0.54		11000
3303 ATN9	5303 ATN9	17	47	22.2	21.6	12.7	0.54	17000	14000
3203 A-2RS1	5203 A-2RS1	17	40	17.5	14.3	8.8	0.365		12000
3203 A-2RS1TN9/MT33	5203 A-2RS1TN9/MT33	17	40	17.5	14.3	8.8	0.365		12000
3303 A-2ZTN9/MT33	5303 A-2ZTN9/MT33	17	47	22.2	21.6	12.7	0.54	17000	14000
3203 A-2ZTN9/MT33	5203 A-2ZTN9/MT33	17	40	17.5	14.3	8.8	0.365	19000	16000
3203 ATN9	5203 ATN9	17	40	17.5	14.3	8.8	0.365	19000	16000
3303 A-2Z	5303 A-2Z	17	47	22.2	21.6	12.7	0.54	17000	14000
3203 A-2Z	5203 A-2Z	17	40	17.5	14.3	8.8	0.365	19000	16000
3303 A-2RS1TN9/MT33	5303 A-2RS1TN9/MT33	17	47	22.2	21.6	12.7	0.54		11000
3304 A-2RS1TN9/MT33	5304 A-2RS1TN9/MT33	20	52	22.2	24.5	15.6	0.67	13000	9000
3304 ATN9	5304 ATN9	20	52	22.2	24.5	15.6	0.67	13000	13000

3204 ATN9	5204 ATN9	20	47	20.6	20.4	12.9	0.55	16000	14000
3304 A-2ZTN9/MT33	5304 A-2ZTN9/MT33	20	52	22.2	24.5	15.6	0.67	13000	13000
3304 A	5304 A	20	52	22.2	24.5	15.6	0.67	13000	13000
3204 A-2RS1	5204 A-2RS1	20	47	20.6	20.4	12.9	0.55		10000
3204 A-2RS1TN9/MT33	5204 A-2RS1TN9/MT33	20	47	20.6	20.4	12.9	0.55		10000
3204 A-2ZTN9/MT33	5204 A-2ZTN9/MT33	20	47	20.6	20.4	12.9	0.55	16000	14000
3204 A-2Z	5204 A-2Z	20	47	20.6	20.4	12.9	0.55	16000	14000
3204 A	5204 A	20	47	20.6	20.4	12.9	0.55	16000	14000
3304 A-2RS1	5304 A-2RS1	20	52	22.2	24.5	15.6	0.67	13000	9000
3304 A-2Z	5304 A-2Z	20	52	22.2	24.5	15.6	0.67	13000	13000
3305 ATN9	5305 ATN9	25	62	25.4	32	20.4	0.865	12000	11000
3205 A	5205 A	25	52	20.6	21.6	14.3	0.6	14000	12000
3305 A-2RS1	5305 A-2RS1	25	62	25.4	32	20.4	0.865		7500
3205 A-2RS1	5205 A-2RS1	25	52	20.6	21.6	14.3	0.6		8500
3205 A-2ZTN9/MT33	5205 A-2ZTN9/MT33	25	52	20.6	21.6	14.3	0.6	14000	12000
3205 A-2Z	5205 A-2Z	25	52	20.6	21.6	14.3	0.6	14000	12000
3305 A	5305 A	25	62	25.4	32	20.4	0.865	12000	11000
3305 A-2RS1TN9/MT33	5305 A-2RS1TN9/MT33	25	62	25.4	32	20.4	0.865		7500
3305 A-2Z	5305 A-2Z	25	62	25.4	32	20.4	0.865	12000	11000
3305 A-2ZTN9/MT33	5305 A-2ZTN9/MT33	25	62	25.4	32	20.4	0.865	12000	11000
3205 A-2RS1TN9/MT33	5205 A-2RS1TN9/MT33	25	52	20.6	21.6	14.3	0.6		8500
3206 A-2RS1	5206 A-2RS1	30	62	23.8	30	20.4	0.865		7500
3306 ATN9	5306 ATN9	30	72	30.2	42.5	30	1.27	10000	9000
3206 A-2ZTN9/MT33	5206 A-2ZTN9/MT33	30	62	23.8	30	20.4	0.865	11000	10000
3206 A	5206 A	30	62	23.8	30	20.4	0.865	11000	10000
3306 A-2Z	5306 A-2Z	30	72	30.2	42.5	30	1.27	10000	9000
3206 A-2RS1TN9/MT33	5206 A-2RS1TN9/MT33	30	62	23.8	30	20.4	0.865		7500
3306 A-2RS1	5306 A-2RS1	30	72	30.2	42.5	30	1.27		6300
3206 ATN9	5206 ATN9	30	62	23.8	30	20.4	0.865	11000	10000
3306 A-2RS1TN9/MT33	5306 A-2RS1TN9/MT33	30	72	30.2	42.5	30	1.27		6300
3306 A-2ZTN9/MT33	5306 A-2ZTN9/MT33	30	72	30.2	42.5	30	1.27	10000	9000
3206 A-2Z	5206 A-2Z	30	62	23.8	30	20.4	0.865	11000	10000
3306 A	5306 A	30	72	30.2	42.5	30	1.27	10000	9000
3307 A-2RS1TN9/MT33	5307 A-2RS1TN9/MT33	35	80	34.9	52	35.5	1.5		6000
3207 A-2RS1	5207 A-2RS1	35	72	27	40	28	1.18		6300
3307 A	5307 A	35	80	34.9	52	35.5	1.5	9500	8500
3307 A-2RS1	5307 A-2RS1	35	80	34.9	52	35.5	1.5		6000
3307 A-2ZTN9/MT33	5307 A-2ZTN9/MT33	35	80	34.9	52	35.5	1.5	9500	8500
3207 A-2Z	5207 A-2Z	35	72	27	40	28	1.18	10000	9000
3207 A-2ZTN9/MT33	5207 A-2ZTN9/MT33	35	72	27	40	28	1.18	10000	9000
3307 ATN9	5307 ATN9	35	80	34.9	52	35.5	1.5	9500	8500
3307 DJ1	5307 DJ1	35	80	34.9	52.7	41.5	1.76	9000	8000
3207 A	5207 A	35	72	27	40	28	1.18	10000	9000
3207 ATN9	5207 ATN9	35	72	27	40	28	1.18	10000	9000
3307 A-2Z	5307 A-2Z	35	80	34.9	52	35.5	1.5	9500	8500
3207 A-2RS1TN9/MT33	5207 A-2RS1TN9/MT33	35	72	27	40	28	1.18		6300
3208 A-2RS1	5208 A-2RS1	40	80	30.2	48	36.5	1.56		5600
3308 A-2ZTN9/MT33	5308 A-2ZTN9/MT33	40	90	36.5	64	44	1.86	8000	7500
3308 A-2Z	5308 A-2Z	40	90	36.5	64	44	1.86	8000	7500
3208 A-2RS1TN9/MT33	5208 A-2RS1TN9/MT33	40	80	30.2	48	36.5	1.56		5600
3308 A	5308 A	40	90	36.5	64	44	1.86	8000	7500

3208 A-2Z	5208 A-2Z	40	80	30.2	48	36.5	1.56	9000	8000
3208 A-2ZTN9/MT33	5208 A-2ZTN9/MT33	40	80	30.2	48	36.5	1.56	9000	8000
3308 ATN9	5308 ATN9	40	90	36.5	64	44	1.86	8000	7500
3208 ATN9	5208 ATN9	40	80	30.2	48	36.5	1.56	9000	8000
3308 A-2RS1TN9/MT33	5308 A-2RS1TN9/MT33	40	90	36.5	64	44	1.86		5000
3208 A	5208 A	40	80	30.2	48	36.5	1.56	9000	8000
3308 DMA	5308 DMA	40	90	36.5	68.9	57	2.45	8000	7000
3308 DTN9	5308 DTN9	40	90	36.5	68.9	57	2.45	8000	7000
3308 A-2RS1	5308 A-2RS1	40	90	36.5	64	44	1.86		5000
3308 DNRCBM	5308 DNRCBM	40	90	36.5	49.4	41.5	1.76	8000	7000
3209 A-2Z	5209 A-2Z	45	85	30.2	51	39	1.63	8500	7500
3309 A-2Z	5309 A-2Z	45	100	39.7	75	53	2.24	7500	6700
3209 A-2RS1	5209 A-2RS1	45	85	30.2	51	39	1.63		5300
3209 A-2RS1TN9/MT33	5209 A-2RS1TN9/MT33	45	85	30.2	51	39	1.63		5300
3209 A	5209 A	45	85	30.2	51	39	1.63	8500	7500
3309 A-2RS1	5309 A-2RS1	45	100	39.7	75	53	2.24		4800
3309 DNRCBM	5309 DNRCBM	45	100	39.7	61.8	52	2.2	7500	6300
3309 DMA	5309 DMA	45	100	39.7	79.3	69.5	3	7500	6300
3209 ATN9	5209 ATN9	45	85	30.2	51	39	1.63	8500	7500
3309 A	5309 A	45	100	39.7	75	53	2.24	7500	6700
3309 ATN9	5309 ATN9	45	100	39.7	75	53	2.24	7500	6700
3209 A-2ZTN9/MT33	5209 A-2ZTN9/MT33	45	85	30.2	51	39	1.63	8500	7500
3310 A	5310 A	50	110	44.4	90	64	2.75	6700	6000
3310 A-2Z	5310 A-2Z	50	110	44.4	90	64	2.75	6700	6000
3210 A-2RS1	5210 A-2RS1	50	90	30.2	51	42.5	1.8		4800
3210 ATN9	5210 ATN9	50	90	30.2	51	42.5	1.8	8000	7000
3310 DNRCBM	5310 DNRCBM	50	110	44.4	81.9	69.5	3	6700	5600
3310 ATN9	5310 ATN9	50	110	44.4	90	64	2.75	6700	6000
3210 A-2RS1TN9/MT33	5210 A-2RS1TN9/MT33	50	90	30.2	51	42.5	1.8		4800
3210 A	5210 A	50	90	30.2	51	42.5	1.8	8000	7000
3310 A-2RS1	5310 A-2RS1	50	110	44.4	90	64	2.75		4300
3310 DMA	5310 DMA	50	110	44.4	93.6	85	3.6	6700	5600
3210 A-2ZTN9/MT33	5210 A-2ZTN9/MT33	50	90	30.2	51	42.5	1.8	8000	7000
3210 A-2Z	5210 A-2Z	50	90	30.2	51	42.5	1.8	8000	7000
3211 A-2Z	5211 A-2Z	55	100	33.3	60	47.5	2	7000	6300
3311 A-2Z	5311 A-2Z	55	120	49.2	112	81.5	3.45	6000	5300
3311 DMA	5311 DMA	55	120	49.2	111	100	4.3	6000	5000
3311 A	5311 A	55	120	49.2	112	81.5	3.45	6000	5300
3211 A-2RS1	5211 A-2RS1	55	100	33.3	60	47.5	2		4500
3311 ATN9	5311 ATN9	55	120	49.2	112	81.5	3.45	6000	5300
3311 DNRCBM	5311 DNRCBM	55	120	49.2	95.6	83	3.55	6000	5300
3311 A-2RS1	5311 A-2RS1	55	120	49.2	112	81.5	3.45		3800
3211 ATN9	5211 ATN9	55	100	33.3	60	47.5	2	7000	6300
3211 A	5211 A	55	100	33.3	60	47.5	2	7000	6300
3212 A-2Z	5212 A-2Z	60	110	36.5	73.5	58.5	2.5	6300	5600
3212 A	5212 A	60	110	36.5	73.5	58.5	2.5	6300	5600
3212 A-2RS1	5212 A-2RS1	60	110	36.5	73.5	58.5	2.5		4000
3312 A-2Z	5312 A-2Z	60	130	54	127	95	4.05	5600	5000
3212 A-2RS1TN9/MT33	5212 A-2RS1TN9/MT33	60	110	36.5	73.5	58.5	2.5		4000
3312 A	5312 A	60	130	54	127	95	4.05	5600	5000
3212 ATN9	5212 ATN9	60	110	36.5	73.5	58.5	2.5	6300	5600

3313 A-2Z	5313 A-2Z	65	140	58.7	146	110	4.55	5300	4500
3313 DNRCBM	5313 DNRCBM	65	140	58.7	138	122	5.1	5300	4500
3213 A	5213 A	65	120	38.1	80.6	73.5	3.1	5600	4800
3213 A-2RS1	5213 A-2RS1	65	120	38.1	80.6	73.5	3.1		3600
3313 A	5313 A	65	140	58.7	146	110	4.55	5300	4500
3213 A-2Z	5213 A-2Z	65	120	38.1	80.6	73.5	3.1	5600	4800
3314 A	5314 A	70	150	63.5	163	125	5	5000	4300
3214 A-2Z	5214 A-2Z	70	125	39.7	88.4	80	3.4	5600	4500
3214 A	5214 A	70	125	39.7	88.4	80	3.4	5600	4500
3314 A-2Z	5314 A-2Z	70	150	63.5	163	125	5	5000	4300
3315 A	5315 A	75	160	68.3	176	140	5.5	4500	4000
3315 A-2Z	5315 A-2Z	75	160	68.3	176	140	5.5	4500	4000
3215 A-2Z	5215 A-2Z	75	130	41.3	95.6	88	3.75	5300	4500
3215 A	5215 A	75	130	41.3	95.6	88	3.75	5300	4500
3216 A	5216 A	80	140	44.4	106	95	3.9	5000	4300
3316 A	5316 A	80	170	68.3	193	156	6	4300	3800
3217 A	5217 A	85	150	49.2	124	110	4.4	4500	3800
3317 A	5317 A	85	180	73	208	176	6.55	4000	3600
3318 A	5318 A	90	190	73	208	180	6.4	3800	3400
3218 A	5218 A	90	160	52.4	130	120	4.55	4300	3600
3318 DMA	5318 DMA	90	190	73	225	250	8.8	3800	3200
3319 A	5319 A	95	200	77.8	240	216	7.5	3600	3200
3219 A	5219 A	95	170	55.6	159	146	5.4	4000	3400
3220 A	5220 A	100	180	60.3	178	166	6	3800	3200
3320 A	5320 A	100	215	82.6	255	255	8.65	3400	2800
3322 A	5322 A	110	240	92.1	291	305	9.8	3000	2600
3222 A	5222 A	110	200	69.8	212	212	7.2	3400	2800
305256 D	305256 D	120	190	66	182	232	8	3400	3600
305286 D	305286 D	150	225	73	182	265	7.5	1700	2000
305283 D	305283 D	150	230	70	203	285	9	2800	3000
305283 DA	305283 DA	150	230	70	203	285	9	2800	3000
305608 B	305608 B	160	215	56	135	220	6.8	2800	3000
305608	305608	160	215	56	135	220	6.8	2800	3000
305183	305183	160	240	76	234	335	10	2600	2800
305180	305180	170	260	84	281	405	11.6	2400	2600
305288 DA	305288 DA	180	250	70	190	285	8.65	2400	2600
305262 D	305262 D	180	259.5	66	225	310	8.8	2400	2600
305338 D	305338 D	190	269.5	66	270	415	11.6	2200	2400
305263 D	305263 D	200	289.5	76	178	232	6.3	2200	2200
305263 DA	305263 DA	200	289.5	76	178	232	6.3	2200	2200
305428 D	305428 D	200	279.5	76	242	380	10.4	1900	2400
305393	305393	200	280	80	242	380	10.4	2200	2400
305272 DB	305272 DB	220	309.5	76	312	520	13.4	2000	2000
305272 DA	305272 DA	220	309.5	76	312	520	13.4	2000	2000
305272 D	305272 D	220	309.5	76	312	520	13.4	2000	2000
305264 D	305264 D	230	329.5	80	351	600	15.3	1900	2000
305270 D	305270 D	260	369.5	92	397	710	17.3	1700	1700
3052	3052	280	389.5	92	403	750	18	1600	1600