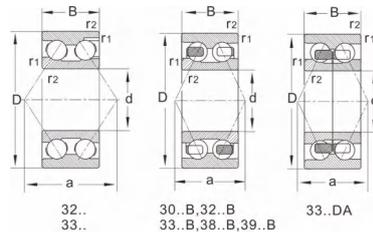


Double Row Angular Contact Ball bearings



Designations	Boundary dimensions					Load ratings[KN]		Speed ratings[rpm]		Mass
	d	D	B	r1,r2 Min	a ≈	Dynmic Cr	stat Cor	grease	oil	
3200B	10	30	14	0.6	15	7.8	4.55	16000	22000	0.05
3200B.2RS	10	30	14	0.6	15	7.8	4.55	10500	--	0.05
3200B.2Z	10	30	14	0.6	15	7.8	4.55	16000	--	0.05
3201B	12	32	15.9	0.6	17	10.6	5.85	15000	20000	0.06
3201B.2RS	12	32	15.9	0.6	17	10.6	5.85	10000	--	0.06
3201B.2Z	12	32	15.9	0.6	17	10.6	5.85	15000	--	0.06
3202B	15	35	15.9	0.6	18	11.8	7.1	12000	17000	0.07
3202B.2RS	15	35	15.9	0.6	18	11.8	7.1	8000	--	0.07
3202B.2Z	15	35	15.9	0.6	18	11.8	7.1	12000	--	0.07
3302B	15	42	19	1	22	16.3	10	10000	15000	0.13
3203B	17	40	17.5	0.6	20	14.6	9	10000	15000	0.1
3203B.2RS	17	40	17.5	0.6	20	14.6	9	6600	--	0.1
3203B.2Z	17	40	17.5	0.6	20	14.6	9	10000	--	0.1
3303B	17	47	22.2	1	24	20.8	12.5	9500	14000	0.2
3303B.2RS	17	47	22.2	1	24	20.8	12.5	6300	--	0.2
3303B.2Z	17	47	22.2	1	24	20.8	12.5	9500	--	0.2
3204B	20	47	20.6	1	24	19.6	12.5	9000	13000	0.2
3204B.2RS	20	47	20.6	1	24	19.6	12.5	6000	--	0.2

Double Row Angular Contact Ball bearings

3204B.2Z	20	47	20.6	1	24	19.6	12.5	9000	--	0.2
3304B	20	52	22.2	1.1	26	23.2	15	8500	12000	0.2
3304B.2RS	20	52	22.2	1.1	26	23.2	15	5500	--	0.2
3304B.2Z	20	52	22.2	1.1	26	23.2	15	8500	--	0.2
3805B	25	37	10	0.3	15.9	5.5	4.9	11500	12700	0.025
3805B.2RSR	25	37	10	0.3	15.9	5.5	4.9	11500	--	0.025
3805B.2Z	25	37	10	0.3	15.9	5.5	4.9	11500	--	0.025
3905B	25	42	13	0.3	--	9.6	7.5	11000	12300	0.062
3905B.2RSR	25	42	13	0.3	--	9.6	7.5	11000	--	0.062
3905B.2Z	25	42	13	0.3	--	9.6	7.5	11000	--	0.062
3005B	25	47	16	0.6	21.2	15.2	11	9500	12000	0.1
3005B.2RSR	25	47	16	0.6	21.2	15.2	11	9500	--	0.1
3005B.2Z	25	47	16	0.6	21.2	15.2	11	9500	--	0.1
3205B	25	52	20.6	1	27	21.2	14.6	8000	11000	0.2
3205B.2RSR	25	52	20.6	1	27	21.2	14.6	5300	--	0.2
3205B.2Z	25	52	20.6	1	27	21.2	14.6	8000	--	0.2
3305B	25	62	25.4	1.1	31	30	20	7500	10000	0.4
3305B.2RSR	25	62	25.4	1.1	31	30	20	5000	--	0.4
3305B.2Z	25	62	25.4	1.1	31	30	20	7500	--	0.4
3305DA	25	62	25.4	1.1	56	30	23.2	--	10000	0.357
3806B	30	42	10	0.3	--	5.7	5.6	10000	11500	0.03
3806B.2RSR	30	42	10	0.3	--	5.7	5.6	10000	--	0.03
3806B.2Z	30	42	10	0.3	--	5.7	5.6	10000	--	0.03
3906B	30	47	13	0.6	--	9.9	8.3	9500	10500	0.095
3906B.2RSR	30	47	13	0.6	--	9.9	8.3	9500	--	0.095
3906B.2Z	30	47	13	0.6	--	9.9	8.3	9500	--	0.095
3006B	30	55	19	1	24.8	20.3	15.5	8000	10000	0.16
3006B.2RSR	30	55	19	1	24.8	20.3	15.5	8000	--	0.16

Double Row Angular Contact Ball bearings

3006B.2Z	30	55	19	1	24.8	20.3	15.5	8000	--	0.16
3206B	30	62	23.8	1	31	30	21.2	7000	9500	0.3
3206B.2RSR	30	62	23.8	1	31	30	21.2	4500	--	0.3
3206B.2Z	30	62	23.8	1	31	30	21.2	7000	--	0.3
3306B	30	72	30.2	1.1	36	41.5	28.5	6300	8500	0.6
3306B.2RSR	30	72	30.2	1.1	36	41.5	28.5	4200	--	0.6
3306B.2Z	30	72	30.2	1.1	36	41.5	28.5	6300	--	0.6
3306DA	30	72	30.2	1.1	67	41.5	34.5	--	8500	0.695
3807B	35	47	10	0.3	20	6.1	6.2	8500	1000	0.035
3807B.2RSR	35	47	10	0.3	20	6.1	6.2	8500	--	0.035
3807B.2Z	35	47	10	0.3	20	6.1	6.2	8500	--	0.035
3907B	35	55	15	0.6	--	12.9	11.3	8000	9500	0.138
3907B.2RSR	35	55	15	0.6	--	12.9	11.3	8000	--	0.138
3907B.2Z	35	55	15	0.6	--	12.9	11.3	8000	--	0.138
3007B	35	62	20	1	27.8	24.2	20.4	6500	8500	0.24
3007B.2RSR	35	62	20	1	27.8	24.2	20.4	6500	--	0.24
3007B.2Z	35	62	20	1	27.8	24.2	20.4	6500	--	0.24
3207B	35	72	27	1.1	36	39	28.5	6000	8000	0.4
3207B.2RSR	35	72	27	1.1	36	39	28.5	4000	--	0.4
3207B.2Z	35	72	27	1.1	36	39	28.5	6000	--	0.4
3307B	35	80	34.9	1.5	41	51	34.5	5600	7500	0.8
3307B.2RSR	35	80	34.9	1.5	41	51	34.5	3700	--	0.8
3307B.2Z	35	80	34.9	1.5	41	51	34.5	5600	--	0.8
3307DA	35	80	34.9	1.5	75	50	41.5	--	7500	0.871
3808B	40	52	10	0.3	22.4	6.4	6.9	7000	8500	0.04
3808B.2RSR	40	52	10	0.3	22.4	6.4	6.9	7000	--	0.04
3808B.2Z	40	52	10	0.3	22.4	6.4	6.9	7000	--	0.04
3908B	40	62	16	0.6	--	17.4	15.8	6500	8000	0.158

Double Row Angular Contact Ball bearings

3908B.2RSR	40	62	16	0.6	--	17.4	15.8	6500	--	0.158
3908B.2Z	40	62	16	0.6	--	17.4	15.8	6500	--	0.158
3008B	40	68	21	1	30.8	24.5	20.8	6000	7800	0.279
3008B.2RSR	40	68	21	1	30.8	24.5	20.8	6000	--	0.279
3008B.2Z	40	68	21	1	30.8	24.5	20.8	6000	--	0.279
3208B	40	80	30.2	1.1	41	48	36.5	5600	7500	0.6
3208B.2RSR	40	80	30.2	1.1	41	48	36.5	3700	--	0.6
3208B.2Z	40	80	30.2	1.1	41	48	36.5	5600	--	0.6
3308B	40	90	36.5	1.5	46	62	45	5000	6700	1
3308B.2RSR	40	90	36.5	1.5	46	62	45	3300	--	1
3308B.2Z	40	90	36.5	1.5	46	62	45	5000	--	1
3308DA.MA	40	90	36.5	1.5	85	62	53		6300	1.09
3809B	45	58	10	0.3	24.2	6.7	7.7	6300	7000	0.055
3809B.2RSR	45	58	10	0.3	24.2	6.7	7.7	6300	--	0.055
3809B.2Z	45	58	10	0.3	24.2	6.7	7.7	6300	--	0.055
3909B	45	68	16	0.6	--	17.9	17.2	6000	6800	0.183
3909B.2RSR	45	68	16	0.6	--	17.9	17.2	6000	--	0.183
3909B.2Z	45	68	16	0.6	--	17.9	17.2	6000	--	0.183
3009B	45	75	23	1	--	39.3	36.4	5600	6200	0.364
3009B.2RSR	45	75	23	1	--	39.3	36.4	5600	--	0.364
3009B.2Z	45	75	23	1	--	39.3	36.4	5600	--	0.364
3209B	45	85	30.2	1.1	43	48	37.5	5000	6700	0.6
3209B.2RSR	45	85	30.2	1.1	43	48	37.5	3300	--	0.6
3209B.2Z	45	85	30.2	1.1	43	48	37.5	5000	--	0.6
3309B	45	100	39.7	1.5	50	68	51	4500	7500	1.4
3309B.2RSR	45	100	39.7	1.5	50	68	51	3000	--	1.4
3309B.2Z	45	100	39.7	1.5	50	68	51	4500	--	1.4
3309DA	45	100	39.7	1.5	93	75	64	--	6000	1.46

Double Row Angular Contact Ball bearings

3810B	50	65	12	0.3	27.1	7	8.4	6000	7500	0.075
3810B.2RSR	50	65	12	0.3	27.1	7	8.4	6000	--	0.075
3810B.2Z	50	65	12	0.3	27.1	7	8.4	6000	--	0.075
3910B	50	72	16	0.6	--	19.1	19.6	5800	7200	0.189
3910B.2RSR	50	72	16	0.6	--	19.1	19.6	5800	--	0.189
3910B.2Z	50	72	16	0.6	--	19.1	19.6	5800	--	0.189
3010B	50	80	23	1	--	42.3	41.9	5300	6600	0.395
3910B.2RSR	50	80	23	1	--	42.3	41.9	5300	--	0.395
3910B.2Z	50	80	23	1	--	42.3	41.9	5300	--	0.395
3210B	50	90	30.2	1.1	45	51	42.5	4500	6300	0.7
3210B.2RSR	50	90	30.2	1.1	45	51	42.5	4500	--	0.7
3210B.2Z	50	90	30.2	1.1	45	51	42.5	4500	--	0.7
3310B	50	110	44.4	2	55	81.5	62	4000	5300	2
3310B.2RSR	50	110	44.4	2	55	81.5	62	4000	--	2
3310B.2Z	50	110	44.4	2	55	81.5	62	4000	--	2
3310DA.MA	50	110	44.4	2	104	90	85	5300	5300	2.2
3811B	55	72	13	0.3	30.7	12.8	14.4	5500	6500	0.01
3811B.2RSR	55	72	13	0.3	30.7	12.8	14.4	5500	--	0.01
3811B.2Z	55	72	13	0.3	30.7	12.8	14.4	5500	--	0.01
3911B	55	80	19	0.6	--	20	21.7	5300	6200	0.282
3911B.2RSR	55	80	19	0.6	--	20	21.7	5300	--	0.282
3911B.2Z	55	80	19	0.6	--	20	21.7	5300	--	0.282
3011B	55	90	26	1	--	43.7	44.7	4800	5800	0.581
3011B.2RSR	55	90	26	1	--	43.7	44.7	4800	--	0.581
3011B.2Z	55	90	26	1	--	43.7	44.7	4800	--	0.581
3211B	55	100	33.3	1.5	50	58.8	49	4300	5600	1.1
3211B.2RSR	55	100	33.3	1.5	50	58.5	49	2800	--	1.1
3211B.2Z	55	100	33.3	1.5	50	58.5	49	4300	--	1.1

Double Row Angular Contact Ball bearings

3311B	55	120	49.2	2	61	102	78	3800	5000	2.6
3311B.2RSR	55	120	49.2	2	61	102	78	2500	--	2.6
3311B.2Z	55	120	49.2	2	61	102	78	3800	--	2.6
3311DA.MA	55	120	49.2	2	111	110	100	--	5000	2.93
3812B	60	78	14	0.3	33.2	13.6	16.2	5000	5500	0.14
3812B.2RSR	60	78	14	0.3	33.2	13.6	16.2	5000	--	0.14
3812B.2Z	60	78	14	0.3	33.2	13.6	16.2	5000	--	0.14
3912B	60	85	19	0.6	--	21	23.8	4800	5300	0.303
3912B.2RSR	60	85	19	0.6	--	21	23.8	4800	--	0.303
3912B.2Z	60	85	19	0.6	--	21	23.8	4800	--	0.303
3012B	60	95	26	1.1	--	47.2	53.4	4400	5000	0.621
3012B.2RSR	60	95	26	1.1	--	47.2	53.4	4400	--	0.621
3012B.2Z	60	95	26	1.1	--	47.2	53.4	4400	--	0.621
3212B	60	110	36.5	1.5	55	72	61	3800	5000	1.4
3212B.2RSR	60	110	36.5	1.5	55	72	61	2500	--	1.4
3212B.2Z	60	110	36.5	1.5	55	72	61	3800	--	1.4
3312B	60	130	54	2.1	67	125	98	3400	4500	3.3
3312B.2RSR	60	130	54	2.1	67	125	98	2300	--	3.3
3312B.2Z	60	130	54	2.1	67	125	98	3400	--	3.3
3312DA.MA	60	130	54	2.1	122	127	118	--	4500	3.28
3813B	65	85	15	0.6	--	15.1	18.3	4700	5200	0.182
3813B.2RSR	65	85	15	0.6	--	15.1	18.3	4700	--	0.182
3813B.2Z	65	85	15	0.6	--	15.1	18.3	4700	--	0.182
3913B	65	90	19	1	--	21.4	24.8	4500	5000	0.324
3913B.2RSR	65	90	19	1	--	21.4	24.8	4500	--	0.324
3913B.2Z	65	90	19	1	--	21.4	24.8	4500	--	0.324
3013B	65	100	26	1.1	--	49.5	59.2	4000	4800	0.661
3013B.2RSR	65	100	26	1.1	--	49.5	59.2	4000	--	0.661

Double Row Angular Contact Ball bearings

3013B.2Z	65	100	26	1.1	--	49.5	59.2	4000	--	0.661
3213B	65	120	38.1	1,5	60	80	73.5	3600	4800	1.8
3213B.2RSR	65	120	38.1	1.5	60	80	73.5	2400	--	1.8
3213B.2Z	65	120	38.1	1.5	60	80	73.5	3600	--	1.8
3313B	65	140	58.7	2.1	71	150	118	3200	4300	4.1
3313B.2RSR	65	140	58.7	2.1	71	150	118	2100	--	4.1
3313B.2Z	65	140	58.7	2.1	71	150	118	3200	--	4.1
3313DA.MA	65	140	58.7	2.1	131	143	137	--	4300	4.25
3814B	70	90	15	0.6	--	18	21.9	4400	4800	0.19
3814B.2RSR	70	90	15	0.6	--	18	21.9	4400	--	0.19
3814B.2Z	70	90	15	0.6	--	18	21.9	4400	--	0.19
3914B	70	100	23	1	--	25.8	30	4000	4600	0.516
3914B.2RSR	70	100	23	1	--	25.8	30	4000	--	0.516
3914B.2Z	70	100	23	1	--	25.8	30	4000	--	0.516
3014B	70	110	30	1.1	--	54.2	58.9	3600	4400	0.95
3014B.2RSR	70	110	30	1.1	--	54.2	58.9	3600	--	0.95
3014B.2Z	70	110	30	1.1	--	54.2	58.9	3600	--	0.95
3214B	70	125	39.7	1.5	62	83	76.5	3200	4300	1.98
3214B.2RSR	70	125	39.7	1.5	62	83	76.5	2100	--	1.98
3214B.2Z	70	125	39.7	1.5	62	83	76.5	3200	--	1.98
3314B	70	150	63.5	2.1	109	154.5	125.1	2800	3800	4.7
3314B.2RSR	70	150	63.5	2.1	109	154.5	125.1	2800	--	4.7
3314B.2Z	70	150	63.5	2.1	109	154.5	125.1	2800	--	4.7
3314DA	70	150	63.5	2.1	141	163	156	--	4000	5.24
3815B	75	95	15	0.6	--	16	20.3	4200	4700	0.224
3815B.2RSR	75	95	15	0.6	--	16	20.3	4200	--	0.224
3815B.2Z	75	95	15	0.6	--	16	20.3	4200	--	0.224
3915B	75	105	23	1	--	26	31.3	3800	4300	0.546

Double Row Angular Contact Ball bearings

3915B.2RSR	75	105	23	1	--	26	31.3	3800	--	0.546
3915B.2Z	75	105	23	1	--	26	31.3	3800	--	0.546
3015B	75	115	30	1.1	--	57.7	66.5	3400	4000	1.003
3015B.2RSR	75	115	30	1.1	--	57.7	66.5	3400	--	1.003
3015B.2Z	75	115	30	1.1	--	57.7	66.5	3400	--	1.003
3215B	75	130	41.3	1.5	61.3	87.9	81.4	3000	3600	2.01
3215B.2RSR	75	130	41.3	1.5	61.3	87.9	81.4	3000	--	2.01
3215B.2Z	75	130	41.3	1.5	61.3	87.9	81.4	3000	--	2.01
3315B	75	160	68.3	2.1	117	163	193	2600	3600	6.2
3315B.2RSR	75	160	68.3	2.1	117	171.4	134.8	2600	--	6.3
3315B.2Z	75	160	68.3	2.1	117	171.4	134.8	2600	--	6.3
3816B	80	100	15	0.6	--	16.5	21.7	4000	4400	0.23
3816B.2RSR	80	100	15	0.6	--	16.5	21.7	4000	--	0.23
3816B.2Z	80	100	15	0.6	--	16.5	21.7	4000	--	0.23
3916B	80	110	23	1	--	26.7	32.5	3500	4000	0.576
3916B.2RSR	80	110	23	1	--	26.7	32.5	3500	--	0.576
3916.2Z	80	110	23	1	--	26.7	32.5	3500	--	0.576
3016B	80	125	34	1.1	--	63.5	67.8	3100	3800	1.38
3016B.2RSR	80	125	34	1.1	--	63.5	67.8	3100	--	1.38
3016B.2Z	80	125	34	1.1	--	63.5	67.8	3100	--	1.38
3216B	80	140	44.4	2	69	103.7	97.5	2800	3600	2.48
3216B.2RSR	80	140	44.4	2	69	103.7	97.5	2800	--	2.48
3216.2Z	80	140	44.4	2	69	103.7	97.5	2800	--	2.48
3316	80	170	68.3	2.1	123	176	212	2400	3400	7
3316B.2RSR	80	170	68.3	2.1	123	190.1	151.7	2400	--	7.21
3316B.2Z	80	170	68.3	2.1	123	190.1	151.7	2400	--	7.21
3817B	85	110	19	1	--	22	28.7	3600	4000	0.407
3817B.2RSR	85	110	19	1	--	22	28.7	3600	--	0.407

Double Row Angular Contact Ball bearings

3817B.2Z	85	110	19	1	--	22	28.7	3600	--	0.407
3917B	85	120	26	1.1	--	31.5	38.5	3300	3700	0.821
3917B.2RSR	85	120	26	1.1	--	31.5	38.5	3300	--	0.821
3917B.2Z	85	120	26	1.1	--	31.5	38.5	3300	--	0.821
3017B	85	130	34	1.1	--	68.3	77.5	2900	3600	1.447
3017B.2RSR	85	130	34	1.1	--	68.3	77.5	2900	--	1.447
3017B.2Z	85	130	34	1.1	--	68.3	77.5	2900	--	1.447
3217	85	150	49.2	2	106	112	150	2600	3600	3.4
3217B.2RSR	85	150	49.2	2	106	111.8	106.4	2400	--	3.2
3217B.2Z	85	150	49.2	2	106	111.8	106.4	2400	--	3.2
3317	85	180	73	3	131	190	228	2200	3200	8.3
3317B.2RSR	85	180	73	3	131	189.4	234.5	2200	--	8.3
3317B.2Z	85	180	73	3	131	189.4	234.5	2200	--	8.3
3818B	90	115	19	1	55	23.3	30.8	3300	3600	0.45
3818B.2RSR	90	115	19	1	55	23.3	30.8	3300	--	0.45
3818.2Z	90	115	19	1	55	23.3	30.8	3300	--	0.45
3918B	90	125	26	1.1	--	32.1	40.1	3100	3400	0.861
3918B.2RSR	90	125	26	1.1	--	32.1	40.1	3100	--	0.861
3918B.2Z	90	125	26	1.1	--	32.1	40.1	3100	--	0.861
3018B	90	140	37	1.5	--	69.8	77.3	2700	3300	1.872
3018B.2RSR	90	140	37	1.5	--	69.8	77.3	2700	--	1.872
3018B.2Z	90	140	37	1.5	--	69.8	77.3	2700	--	1.872
3218	90	160	52.4	2	113	125	170	2400	3400	4.2
3218B.2RSR	90	160	52.4	2	113	111.8	106.4	2400	--	4.5
3218B.2Z	90	160	52.4	2	113	111.8	106.4	2400	--	4.5
3318	90	190	73	3	136	216	275	2000	3000	9.3
3318B.2RSR	90	190	73	3	136	230.6	193.3	2000	--	9.23
3318B.2Z	90	190	73	3	136	230.6	193.3	2000	--	9.23

Double Row Angular Contact Ball bearings

3819B	95	120	19	1	--	23.6	31.8	3200	3500	0.501
3819B.2RSR	95	120	19	1	--	23.6	31.8	3200	--	0.501
3819B.2Z	95	120	19	1	--	23.6	31.8	3200	--	0.501
3919B	95	130	26	1.1	--	32.6	41.7	3000	3300	0.901
3919B.2RSR	95	130	26	1.1	--	32.6	41.7	3000	--	0.901
3919B.2Z	95	130	26	1.1	--	32.6	41.7	3000	--	0.901
3019B	95	145	37	1.5	--	72.4	82.9	2600	3100	1.954
3019B.2RSR	95	145	37	1.5	--	72.4	82.9	2600	--	1.954
3019B.2Z	95	145	37	1.5	--	72.4	82.9	2600	--	1.954
3219B	95	170	55.6	2.1	--	145	198.7	2200	3000	5.01
3219B.2RSR	95	170	55.6	2.1	--	145	198.7	2200	--	5.01
3319	95	200	77.8	3	143	220	285	1900	2800	11.1
3820B.2RSR	100	125	19	1	--	23.7	32.8	3100	3400	0.56
3820B.2Z	100	125	19	1	--	23.7	32.8	3100	--	0.56
3920B	100	140	30	1.1	--	37.9	48.5	2800	--	1.27
3920B.2RSR	100	140	30	1.1	--	37.9	48.5	2800	3200	1.27
3920B.2Z	100	140	30	1.1	--	37.9	48.5	2800	--	1.27
3020B	100	150	37	1.5	--	74.7	88.2	2500	--	2.04
3020B.2RSR	100	150	37	1.5	--	74.7	88.2	2500	2800	2.04
3020B.2Z	100	150	37	1.5	--	74.7	88.2	2500	--	2.04
3220B	100	180	60.3	2.1	107	178	116	2000	--	5.82
3220B.2Z	100	180	60.3	2.1	107	178	116	2000	--	5.82
3320	100	215	82.6	3	153	240	320	1800	2600	13.5
3222	110	200	69.8	2.1	144	190	260	1900	2800	8.8
3322	110	240	92.1	3	171	280	400	1700	2400	19