



Designations	Boundary dimensions					Load ratings[KN]		Speed ratings[rpm]		Mass
	d	D	B	r1,r2 Min	a ≈	Dynmic Cr	stat Cor	grease	oil	
7004C	20	42	12	0.6	0.15	10.5	6.02	14000	19000	0.064
7004AC	20	42	12	0.6	0.15	10	5.74	14000	19000	0.064
7204C	20	47	14	1	0.3	15.5	8.91	13000	18000	0.1
7204AC	20	47	14	1	0.3	15	8.54	13000	18000	0.1
7204B	20	47	14	1	0.6	13.4	7.65	13000	18000	0.11
7304B	20	52	15	1.1	0.6	19	10.4	12000	17000	0.15
7005C	25	47	12	0.6	0.15	12.9	8.58	12000	17000	0.074
7005AC	25	47	12	0.6	0.15	11.1	7.08	12000	17000	0.074
7205C	25	52	15	1	0.3	16.6	9.18	11000	16000	0.122
7205AC	25	52	15	1	0.3	15.9	9.81	11000	16000	0.122
7205B	25	52	15	1	0.6	14.6	9.3	11000	16000	0.13
7305C	25	62	17	1.1	0.6	29.9	17.2	9500	14000	0.23
7305AC	25	62	17	1.1	0.6	28.9	16.7	9500	14000	0.23
7305B	25	62	17	1.1	0.6	26	15	9500	14000	0.23

Single Row Angular Contact Ball Bearings

7006C	30	55	13	1	0.3	15.1	10.3	9500	14000	0.11
7006AC	30	55	13	1	0.3	14.4	9.83	9500	14000	0.11
7206C	30	62	16	1	0.3	23	14.7	9000	13000	0.198
7206AC	30	62	16	1	0.3	22.1	14.1	9000	13000	0.198
7206B	30	62	16	1	0.6	20.4	13.4	9000	13000	0.2
7306C	30	72	19	1.1	0.6	35.9	22.3	8500	12000	0.35
7306AC	30	72	19	1.1	0.6	34.6	21.4	8500	12000	0.35
7306B	30	72	19	1.1	0.6	32.5	20	8000	11000	0.35
7007C	35	62	14	1	0.3	16.3	12.1	8500	12000	0.15
7007AC	35	62	14	1	0.3	15.5	11.5	8500	12000	0.15
7207C	35	72	17	1.1	0.6	32.1	22	8000	11000	0.305
7207AC	35	72	17	1.1	0.6	30.7	20.7	9000	12000	0.305
7207B	35	72	17	1.1	0.6	27	18.3	8000	11000	0.3
7307C	35	80	21	1.5	0.6	44.1	28	7500	10000	0.47
7307AC	35	80	21	1.5	0.6	42.5	27	7500	10000	0.47
7307B	35	80	21	1.5	1	39	25	7000	9500	0.46
7407AC	35	100	25	1.5	0.6	70	42.2	6300	8500	0.933
7008C	40	68	15	1	0.3	20.1	15.2	8000	11000	0.18
7008AC	40	68	15	1	0.3	19	14.4	8000	11000	0.18
7208C	40	80	18	1.1	0.6	36.9	25.6	7500	10000	0.369
7208AC	40	80	18	1.1	0.6	35.2	24.4	7500	10000	0.369
7208B	40	80	18	1.1	0.6	32	23.2	7000	95000	0.37
7308C	40	90	23	1.5	0.6	53.8	35	6700	9000	0.673
7308AC	40	90	23	1.5	0.6	51.8	33.8	6700	9000	0.629
7308B	40	90	23	1.5	1	50	32.5	6300	8500	0.63
7408AC	40	110	27	2	1	73.6	49.7	6000	8000	1.41
7408B	40	110	27	2	1	57.2	45.3	6000	8000	1.4
7009C	45	75	16	1	0.3	25.9	20.4	7500	10000	0.23

Single Row Angular Contact Ball Bearings

7009AC	45	75	16	1	0.3	24.5	19.3	7500	10000	0.23
7209C	45	85	19	1.1	0.6	38.6	29	12000	17000	0.407
7209AC	45	85	19	1.1	0.6	36.9	27.1	6700	9000	0.41
7209B	45	85	19	1.1	0.6	36	26.5	6300	8500	0.41
7309C	45	100	25	1.5	0.6	66.8	45.8	6000	8000	0.86
7309AC	45	100	25	1.5	0.6	66.4	44	6000	8000	0.86
7309B	45	100	25	1.5	1	60	40	5600	7500	0.84
7409AC	45	120	29	2	1	87	55	5300	7000	1.77
7010C	50	80	16	1	0.3	26.6	21.9	6700	9000	0.25
7010AC	50	80	16	1	0.3	25.2	21.4	6700	9000	0.257
7210C	50	90	20	1.1	0.6	42.8	32	7600	10000	0.454
7210AC	50	90	20	1.1	0.6	40.8	30.3	6300	8500	0.46
7210B	50	90	20	1.1	0.6	37.5	28.5	6000	8000	0.47
7310C	50	110	27	2	1	79.5	55.9	7000	8700	1.08
7310AC	50	110	27	2	1	76.5	53.8	5600	7500	1.32
7310B	50	110	27	2	1	69.5	47.5	5300	7000	1.1
7011C	55	90	18	1.1	0.6	37.2	28.6	6000	8000	0.38
7011AC	55	90	18	1.1	0.6	35.2	27.2	1000	12000	0.381
7211C	55	100	21	1.5	0.6	53	40	8000	10000	0.61
7211AC	55	100	21	1.5	0.6	50.5	38.2	7100	10000	0.61
7211B	55	100	21	1.5	1	46.5	36	5300	7000	0.64
7311C	55	120	29	2	1	91.8	65.6	7000	8700	1.71
7311AC	55	120	29	2	1	88.3	63.2	5000	6700	1.42
7311B	55	120	29	2	1	78	56	4800	6300	1.4
7012C	60	95	18	1.1	0.6	38.2	32.6	5600	7500	0.4
7012AC	60	95	18	1.1	0.6	36.2	31.6	5600	7500	0.4
7212C	60	110	22	1.5	0.6	61	48.3	5300	7000	0.8
7212AC	60	110	22	1.5	0.6	58.2	46	5300	7000	0.8

Single Row Angular Contact Ball Bearings

7212B	60	110	22	1.5	1	56	44	4800	6300	0.8
7312C	60	130	31	2.1	1.1	105	76.3	4800	6300	1.7
7312AC	60	130	31	2.1	1.1	101	73.4	4800	6300	2.06
7312B	60	130	31	2.1	1.1	90	65.5	4300	5600	1.8
7412AC	60	150	35	2.1	1.1	132	95.3	4300	5600	3.55
7412B	60	150	35	2.1	1.1	118	86.3	4300	5600	3.56
7013C	65	100	18	1.1	0.6	40.1	35.4	5300	7000	0.43
7013AC	65	100	18	1.1	0.6	38	34.1	5300	7000	0.43
7213C	65	120	23	1.5	0.6	70	54.8	4800	6300	1
7213AC	65	120	23	1.5	0.6	66.6	52.3	4800	6300	1
7213B	65	120	23	1.5	1	64	53	4500	6000	1
7313C	65	140	33	2.1	1.1	121	88.9	4300	5600	2.23
7313AC	65	140	33	2.1	1.1	116	85.5	4300	5600	2.23
7313B	65	140	33	2.1	1.1	102	75	4000	5300	2.2
7014C	70	110	20	1.1	0.6	48.3	43.2	5000	6700	0.6
7014AC	70	110	20	1.1	0.6	45.7	42.7	5000	6700	0.6
7214C	70	125	24	1.5	0.6	72.9	65	4500	6200	1.1
7214AC	70	125	24	1.5	0.6	75.8	62	4500	6200	1.1
7214B	70	125	24	1.5	1	69.5	58.5	4300	5600	1.1
7314C	70	150	35	2.1	1.1	134	100	4000	5300	2.67
7314AC	70	150	35	2.1	1.1	129	96.3	4000	5300	3.06
7314B	70	150	25	2.1	1.1	114	86.5	3800	5000	2.7
7414AC	70	180	42	3	1.1	150	131	3600	4800	5.22
7015C	75	115	20	1.1	0.6	49.5	48	4800	6300	0.63
7015AC	75	115	20	1.1	0.6	46.8	45.5	4800	6300	0.671
7215C	75	130	25	1.5	0.6	79.2	63.7	4300	5600	1.29
7215AC	75	130	25	1.5	0.6	78.8	67	4300	5600	1.2
7215B	75	130	25	1.5	1	68	58.5	4000	5300	1.2

Single Row Angular Contact Ball Bearings

7315C	75	160	37	2.1	1.1	145	113	3800	5000	3.56
7315AC	75	160	37	2.1	1.1	139	109	3800	5000	3.56
7315B	75	160	37	2.1	1.1	127	100	3400	4500	3.2
7016C	80	125	22	1.1	0.6	58.5	56.8	4500	6000	0.85
7016AC	80	125	22	1.1	0.6	55.4	55.1	4500	6000	0.85
7216C	80	140	26	2	1	92.8	83	4000	5300	1.45
7216 AC	80	140	26	2	1	88.4	79	4000	5300	1.45
7216B	80	140	26	2	1	80	69.5	3800	5000	1.5
7316C	80	170	39	2.1	1.1	158	128	3600	4800	3.59
7316AC	80	170	39	2.1	1.1	152	122	3600	4800	3.59
7316B	80	170	39	2.1	1.1	140	114	3200	4300	4.3
7416 AC	80	200	48	3	1.1	182	170	3200	4300	8.72
7017C	85	130	22	1.1	0.6	62.5	61.7	4300	5600	0.89
7017AC	85	130	22	1.1	0.6	59.2	59.2	4300	5600	0.89
7217C	85	150	28	2	1	99.7	90	3800	5000	1.8
7217AC	85	150	28	2	1	94.9	86	3800	5000	1.8
7217B	85	150	28	2	1	90	80	3400	4500	1.9
7317C	85	180	41	3	1.1	172	141	3400	4500	4.38
7317AC	85	180	41	3	1.1	165	137	3400	4500	4.38
7317B	85	180	41	3	1.1	150	127	3000	4000	4.6
7018C	90	140	24	1.5	0.6	71.4	71.7	4000	5300	1.15
7018AC	90	140	24	1.5	0.6	67.6	68.6	4000	5300	1.15
7218C	90	160	30	2	1	123	105	3600	4800	2.18
7218AC	90	160	30	2	1	117	100	3600	4800	2.19
7218B	90	160	30	2	1	106	93	3200	4300	2.4
7318C	90	190	43	3	1.1	185	160	3200	4300	4.87
7318AC	90	190	43	3	1.1	178	154	3200	4300	5.06
7318B	90	190	43	3	1.1	160	140	2800	3800	5.3

Single Row Angular Contact Ball Bearings

7418AC	90	225	54	4	1.5	233	214	2600	3600	12.2
7019C	95	145	24	1.5	0.6	73.6	77.1	3800	5000	1.2
7019AC	95	145	24	1.5	0.6	69.5	71	3800	5000	1.2
7219C	95	170	32	2.1	1.1	135	120	3400	4500	2.7
7219AC	95	170	32	2.1	1.1	128	114	3400	4500	2.7
7219B	95	170	32	2.1	1.1	116	100	3000	4000	3.1
7319C	95	200	45	3	1.1	201	180	3000	4000	5.98
7319AC	95	200	45	3	1.1	193	173	3000	4000	5.98
7319B	95	200	45	3	1.1	173	153	2800	3800	6.2
7020C	100	150	24	1.5	0.6	79.4	81.3	3800	5000	1.25
7020AC	100	150	24	1.5	0.6	75.1	77	3800	5000	1.25
7220C	100	180	34	2.1	1.1	120	136	3000	4000	3.71
7220AC	100	180	34	2.1	1.1	114	130	3000	4000	3.74
7220B	100	180	34	2.1	1.1	100	114	3000	4000	4
7320C	100	215	47	3	1.1	222	207	2600	3600	7.2
7320AC	100	215	47	3	1.1	164	199	2600	3600	9.61
7320B	100	215	47	3	1.1	146	178	2600	3600	8.41
7221BM	105	190	36	2.1	1.1	143	129	2800	3800	4.4
7321BM	105	225	49	3	1.1	208	200	2400	3400	9.5
7022ACM	110	170	28	2	1	100	101	3000	4000	2.41
7222CM	110	200	38	2.1	1.1	142	171	2600	3600	5.03
7222ACM	110	200	38	2.1	1.1	135	164	2600	3600	4.89
7222BM	110	200	38	2.1	1.1	145	135	2600	3600	5.18
7322ACM	110	240	50	3	1.1	184	231	2200	3200	9.97
7322BM	110	240	50	3	1.1	164	212	2200	3200	11.5
71924CM	120	165	22	1.1	0.6	51.2	52.2	2200	3200	1.51
7024ACM	120	180	28	2	1	77	107	2600	3600	2.62
7224CM	120	215	40	2.1	1.1	190	179	2400	3400	5.4

Single Row Angular Contact Ball Bearings

7224ACM	120	215	40	2.1	1.1	146	184	2200	3200	6.04
7224BM	120	215	40	2.1	1.1	193	262	2400	3400	6.13
7324CM	120	260	55	3	1.1	279	288	2200	3200	14.8
7324BM	120	260	55	3	1.1	193	262	1900	2800	14.6
7324ACM	120	260	55	3	1.1	204	269	1900	2800	14.1
7226ACM	130	230	40	3	1.1	155	200	1900	2800	7.26
7226BM	130	230	40	3	1.1	135	175	1900	2800	7.56
7226CM	130	230	40	3	1.1	165	210	1900	2800	7.28
7326BM	130	280	58	4	1.5	251	270	1800	2600	17.5
7028ACM	140	210	33	2	1	98	137	2000	3000	4.14
7228CM	140	250	42	3	1.1	180	243	1800	2600	8.83
7228ACM	140	250	42	3	1.1	170	237	1800	2600	8.71
7228BM	140	250	42	3	1.1	147	207	1800	2600	8.59
7328BM	140	300	62	4	1.5	212	310	1700	2400	21.6
7030ACM	150	225	35	2.1	1.1	137	154	1900	2800	4.8
7230ACM	150	270	45	3	1.1	248	280	1700	2400	12.6
7230BM	150	270	45	3	1.1	225	254	1700	2400	11.2
7330BM	150	320	65	4	1.5	289	340	1600	2200	26.7
7330ACM	150	320	65	4	1.5	315	370	1600	2200	26
7032ACM	160	240	38	2.1	1.1	155	176	1800	2600	5.95
7232ACM	160	290	48	3	1.1	263	305	1600	2200	14.5
7232CM	160	290	48	3	1.1	279	324	1600	2200	14.5
7332BM	160	340	68	4	1.5	315	385	1400	2000	30.8
7034ACM	170	260	42	2.1	1.1	186	214	1700	2400	8.27
7234CM	170	310	52	4	1.5	295	360	1600	2200	18.3
7234ACM	170	310	52	4	1.5	266	325	1600	2200	18.3
7236ACM	180	320	52	4	1.5	244	399	1500	2000	18.7
7236CM	180	320	52	4	1.5	256	418	1500	2000	18.7

Single Row Angular Contact Ball Bearings

7336BM	180	380	75	4	1.5	375	490	1300	1800	42.6
71938ACM	190	260	33	2	1.1	139	177	1800	2200	4.45
7038ACM	190	290	46	2.1	1.1	176	265	1600	2200	11.3
7238BM	190	340	55	4	1.5	284	375	1400	1900	22.5
7338BM	190	400	78	5	2	410	550	1200	1700	47.2
7040ACM	200	310	51	2.1	1.1	203	330	1500	2000	15.7
7240ACM	200	360	58	4	1.5	265	462	1300	1800	26.5
7240BM	200	360	58	4	1.5	238	417	1300	1800	26.6
7340BM	200	420	80	5	2	430	600	1100	1600	55.3
7244ACM	220	400	65	4	1.5	325	605	1100	1600	37.5
71944CM	220	300	38	2.1	1.1	143	201	1500	2000	7.35
7244BM	220	400	65	4	1.5	370	530	1100	1600	37.1
7344BM	220	460	88	5	2	450	665	1000	1500	72.9
7348BM	240	500	95	5	2	475	670	900	1300	88.5
7248BM	240	440	72	4	1.5	322	626	1000	1500	52.3
71852CM	260	320	28	2	1	104	166	1400	1900	4.78
71952BM	260	360	46	2.1	1.1	212	302	1300	1600	14.3
71952ACM	260	360	46	2.1	1.1	200	380	1300	1800	14.5
7252BM	260	480	80	5	2	507	780	900	1300	66
71956ACM	280	380	46	2.1	1.1	206	405	1100	1600	16.7
7256BM	280	500	80	5	2	520	850	850	1200	69.5
7060BM	300	460	74	4	1.5	345	545	950	1400	44.5
7260BM	300	540	85	5	2.1	553	930	850	1200	86.5
7064BM	320	480	74	4	1.5	390	670	850	1200	44.5
7264BM	320	580	82	5	2	624	1120	750	1000	110
7068BM	340	520	82	5	2	465	820	800	1100	61.8
71968BM	340	460	56	3	1.1	296	530	850	1200	27
71972BM	360	480	56	3	1.1	302	550	800	1100	28.5

Single Row Angular Contact Ball Bearings

7072CM	360	540	82	5	2	409	960	800	1100	65.4
7072BM	360	540	82	5	2	462	850	800	1100	62.5
71976BM	380	520	65	4	1.5	345	650	800	1000	42.1
7076BM	380	560	82	5	2	468	880	750	1000	65.5
7080BM	400	600	90	5	2	527	1020	700	950	85
7280BM	400	720	103	6	3	728	1500	600	800	190
71984BM	420	560	65	4	1.5	364	670	700	950	44.5
7084BM	420	620	90	5	2	550	1070	600	800	90.6
7284BM	420	760	109	7.5	4	695	1460	600	800	220
7088BM	440	650	94	6	3	572	1180	630	850	100
71892ACM	460	580	56	3	2	303	559	670	830	36.4
71992BM	460	620	74	4	1.5	439	865	550	750	64.1
71992ACM	460	620	74	4	2	507	1040	850	1200	58
7092BM	460	680	100	6	3	618	1290	600	800	120
7096BM	480	700	100	6	3	624	1340	560	750	125
70/500BM	500	720	100	6	3	637	1400	560	750	130
718/530ACM	530	650	56	3	1.5	410	930	1100	1600	39.5
719/530ACM	530	710	82	5	2	610	1320	1000	1500	92
719/530ACM	530	710	82	5	2.1	541	1136	500	700	88.8
70/530BM	530	780	112	6	3	741	1700	500	670	180
718/600CM	600	730	60	3	1.1	425	887	380	500	60.7
718/600ACM	600	730	60	3	1.1	468	11600	560	750	47
719/630ACM	630	850	100	6	2.1	855	2100	350	440	161
718/670ACM	670	820	69	4	1.5	553	1290	850	1200	80
718/710ACM	710	870	74	4	1.5	600	1600	800	1100	93.5
719/710ACM	710	950	106	6	3	850	2200	800	1100	195
718/750ACM	750	920	78	5	2	650	1800	400	530	100
78/1000X2ACM	1000	1220	50	4	2.1	409	1178	120	150	155