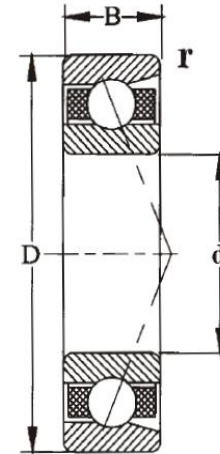


Single Row Angular Contact Ball Bearing



Bearing NO.			Boundary dimensions(mm)					Basic load ratings(kN)		Limiting speed(rpm)		Application point	Abutment and fillet dimensions(mm)			Value				Weight (kg)
New	Old	Duplex	d	D	B	r ₁ , 2min	r ₃ , 4min	Cr	Cor	Grease	Oil	a	d _a min	D _a max	r _a max	e	x	y	y _o	Refer
7220CM	36220	DT/DB/DF	100	180	34	2.1	1.1	120	136	3000	4000	35.8	112	168	2	*				3.71
7220ACM	46220	DT/DB/DF	100	180	34	2.1	1.1	114	130	3000	4000	49.6	112	168	2	0.68	0.42	0.87	0.38	3.74
7220BM	66220	DT/DB/DF	100	180	34	2.1	1.1	100	114	3000	4000	75.7	112	168	2	1.14	0.35	0.57	0.26	4
7320ACM	46320	DT/DB/DF	100	215	47	3	1.1	164	199	2600	3600	49.6	114	201	2.5	0.68	0.42	0.87	0.38	9.61
7320BM	66320	DT/DB/DF	100	215	47	3	1.1	146	178	2600	3600	89.6	114	201	2.5	1.14	0.35	0.57	0.26	8.41
7022ACM	46122	DT/DB/DF	110	170	28	2	1	100	101	3000	4000	46.7	120	160	2	0.68	0.42	0.87	0.38	2.41
7222CM	36222	DT/DB/DF	110	200	38	2.1	1.1	142	171	2600	3600	39.8	122	188	2	*				5.03
7222ACM	46222	DT/DB/DF	110	200	38	2.1	1.1	135	164	2600	3600	55.1	122	188	2	0.68	0.42	0.87	0.38	4.89
7222BM	66222	DT/DB/DF	110	200	38	2.1	1.1	147	135	2600	3600	84	122	188	2	1.14	0.35	0.57	0.26	5.18
7322ACM	46322	DT/DB/DF	110	240	50	3	1.1	184	231	2200	3200	65.8	124	226	2.5	0.68	0.42	0.87	0.38	9.97
7322BM	66322	DT/DB/DF	110	240	50	3	1.1	164	212	2200	3200	98.4	124	226	2.5	1.14	0.35	0.57	0.26	11.5
7024ACM	46124	DT/DB/DF	120	180	28	2	1	77	107	2600	3600	49	130	170	2	0.68	0.42	0.87	0.38	2.62
7224ACM	46224	DT/DB/DF	120	215	40	2.1	1.1	146	184	2200	3200	59.1	132	203	2	0.68	0.42	0.87	0.38	6.04
7324BM	66324	DT/DB/DF	120	260	55	3	1.1	193	262	1900	2800	107.2	134	246	2.5	1.14	0.35	0.57	0.26	14.6
7324ACM	46324	DT/DB/DF	120	260	55	3	1.1	204	269	1900	2800	71.8	134	246	2.5	0.68	0.42	0.87	0.38	14.1
7226CM	36226	DT/DB/DF	130	230	40	3	1.1	165	210	1900	2800	44.1	144	216	2.5	*				7.28
7226ACM	46226	DT/DB/DF	130	230	40	3	1.1	155	200	1900	2800	62	144	216	2.5	0.68	0.42	0.87	0.38	7.26
7226BM	66226	DT/DB/DF	130	230	40	3	1.1	135	175	1900	2800	95.5	144	216	2.5	1.14	0.35	0.57	0.26	7.56
7326BM	66326	DT/DB/DF	130	280	58	4	1.5	251	270	1800	2600	115	148	262	3	1.14	0.35	0.57	0.26	17.5
7028ACM	46128	DT/DB/DF	140	210	33	2	1	98	137	2000	3000	57.3	150	200	2	0.68	0.42	0.87	0.38	4.14
7228CM	36228	DT/DB/DF	140	250	42	3	1.1	180	243	1800	2600	47.1	154	236	2.5	*				8.83
7228ACM	46228	DT/DB/DF	140	250	42	3	1.1	170	237	1800	2600	66.5	154	236	2.5	0.68	0.42	0.87	0.38	8.71
7228BM	66228	DT/DB/DF	140	250	42	3	1.1	147	207	1800	2600	102.9	154	236	2.5	1.14	0.35	0.57	0.26	8.59
7328BM	66328	DT/DB/DF	140	300	62	4	1.5	212	310	1700	2400	123.3	158	282	3	1.14	0.35	0.57	0.26	21.6

7030ACM	46130	DT/DB/DF	150	225	35	2.1	1.1	137	154	1900	2800	61.2	162	213	2	0.68	0.42	0.87	0.38	4.8
7230ACM	46230	DT/DB/DF	150	270	45	3	1.1	248	280	1700	2400	71.5	164	256	2.5	0.68	0.42	0.87	0.38	12.6
7230BM	66230	DT/DB/DF	150	270	45	3	1.1	225	254	1700	2400	110.6	164	256	2.5	1.14	0.35	0.57	0.26	11.2
7330ACM	46330	DT/DB/DF	150	320	65	4	1.5	315	370	1600	2200	87.6	168	302	3	0.68	0.42	0.87	0.38	26
7330BM	66330	DT/DB/DF	150	320	65	4	1.5	289	340	1600	2200	87.3	168	302	3	1.14	0.35	0.57	0.26	26.7
7032ACM	46132	DT/DB/DF	160	240	38	2.1	1.1	155	176	1800	2600	65.6	172	228	2	0.68	0.42	0.87	0.38	5.95
7232ACM	46232	DT/DB/DF	160	290	48	3	1.1	263	305	1600	2200	76.5	174	276	2.5	0.68	0.42	0.87	0.38	14.5
7232CM	36232	DT/DB/DF	160	290	48	3	1.1	279	324	1600	2200	54.1	174	276	2.5	*				14.5
7332BM	66332	DT/DB/DF	160	340	68	4	1.5	315	385	1400	2000	138.9	178	322	3	1.14	0.35	0.57	0.26	30.8
7034ACM	46134	DT/DB/DF	170	260	42	2.1	1.1	186	214	1700	2400	71.1	182	248	2	0.68	0.42	0.87	0.38	8.27
7234CM	36234	DT/DB/DF	170	310	52	4	1.5	295	360	1600	2200	58.2	188	292	3	*				18.3
7234ACM	46234	DT/DB/DF	170	310	52	4	1.5	266	325	1600	2200	82	188	292	3	0.68	0.42	0.87	0.38	18.3
7236ACM	46236	DT/DB/DF	180	320	52	4	1.5	244	399	1500	2000	84.3	198	302	3	0.68	0.42	0.87	0.38	18.7
7236CM	36236	DT/DB/DF	180	320	52	4	1.5	256	418	1500	2000	59.5	198	302	3	*				18.7
7336BM	66336	DT/DB/DF	180	380	75	4	1.5	375	490	1300	1800	155	206	354	3	1.14	0.35	0.57	0.26	42.6
7038ACM	46138	DT/DB/DF	190	290	46	2.1	1.1	176	265	1600	2200	79	202	278	2	0.68	0.42	0.87	0.38	11.3
7238BM	66238	DT/DB/DF	190	340	55	4	1.5	284	375	1400	1900	138.7	217	315	3	1.14	0.35	0.57	0.26	22.5
7338BM	66338	DT/DB/DF	190	400	78	5	2	410	550	1200	1700	162.8	221	370	4	1.14	0.35	0.57	0.26	47.2
7040ACM	46140	DT/DB/DF	200	310	51	2.1	1.1	203	330	1500	2000	85	212	298	2	0.68	0.42	0.87	0.38	15.7
7240ACM	46240	DT/DB/DF	200	360	58	4	1.5	265	462	1300	1800	94.3	218	342	3	0.68	0.42	0.87	0.38	26.5
7240BM	66240	DT/DB/DF	200	360	58	4	1.5	238	417	1300	1800	146.5	218	342	3	1.14	0.35	0.57	0.26	26.6
7340BM	66340	DT/DB/DF	200	420	80	5	2	430	600	1100	1600	170.1	231	390	4	1.14	0.35	0.57	0.26	55.3
7244ACM	46244	DT/DB/DF	220	400	65	4	1.5	325	605	1100	1600	104.7	238	382	3	0.68	0.42	0.87	0.38	37.5
7244BM	66244	DT/DB/DF	220	400	65	4	1.5	370	530	1100	1600	162.6	248	374	3	1.14	0.35	0.57	0.26	37.1
7344BM	66344	DT/DB/DF	220	460	88	5	2	450	665	1000	1500	186.6	252	429	4	1.14	0.35	0.57	0.26	72.9
7248BM	66248	DT/DB/DF	240	440	72	4	1.5	322	626	1000	1500	178.6	258	411	3	1.14	0.35	0.57	0.26	52.3
7348BM	66348	DT/DB/DF	240	500	95	5	2	475	670	900	1300	203	262	478	5	1.14	0.35	0.57	0.26	88.5
71952ACM		DT/DB/DF	260	360	46	2.1	1.1	200	380	1300	1800	95.3	272	348	2	0.68	0.42	0.87	0.38	14.5
7252BM	66252	DT/DB/DF	260	480	80	5	2	507	780	900	1300	195	282	458	4	1.14	0.35	0.57	0.26	66
71956ACM		DT/DB/DF	280	380	46	2.1	1.1	206	405	1100	1600	99.9	292	368	2	0.68	0.42	0.87	0.38	16.7
7256BM	66256	DT/DB/DF	280	500	80	5	2	520	850	850	1200	204	302	478	4	1.14	0.35	0.57	0.26	69.5
7060BM	66160	DT/DB/DF	300	460	74	4	1.5	345	545	950	1400	196.4	331	433	3	1.14	0.35	0.57	0.26	44.5
7260BM	66260	DT/DB/DF	300	540	85	5	2.1	553	930	850	1200	219	322	518	4	1.14	0.35	0.57	0.26	86.5
7064BM	66164	DT/DB/DF	320	480	74	4	1.5	390	670	850	1200	205	338	462	3	1.14	0.35	0.57	0.26	44.5
7264BM	66264	DT/DB/DF	320	580	82	5	2	624	1120	750	1000	236	342	558	4	1.14	0.35	0.57	0.26	110
71968BM		DT/DB/DF	340	460	56	3	1.1	296	530	850	1200	196	354	446	2.5	1.14	0.35	0.57	0.26	27
7068BM	66168	DT/DB/DF	340	520	82	5	2	465	820	800	1100	221.4	377	488	4	1.14	0.35	0.57	0.26	61.8
71972BM		DT/DB/DF	360	480	56	3	1.1	302	550	800	1100	204	374	466	2.5	1.14	0.35	0.57	0.26	28.5
7072CM	36172	DT/DB/DF	360	540	82	5	2	409	960	800	1100	101.3	382	518	4	*				65.4
7072BM	66172	DT/DB/DF	360	540	82	5	2	462	850	800	1100	230	382	518	4	1.14	0.35	0.57	0.26	62.5
7272BF1	66272	DT/DB/DF	360	650	95	6	3	650	1250	700	950	261	388	622	5	1.14	0.35	0.57	0.26	145
71976BM		DT/DB/DF	380	520	65	4	1.5	345	650	800	1000	221.3	398	502	3	1.14	0.35	0.57	0.26	42.1
7076BM	66176	DT/DB/DF	380	560	82	5	2	468	880	750	1000	238	402	538	4	1.14	0.35	0.57	0.26	65.5
7080BF1	66180	DT/DB/DF	400	600	90	5	2	527	1020	700	950	255	422	578	4	1.14	0.35	0.57	0.26	85
7280BF1	66280	DT/DB/DF	400	720	103	6	3	728	1500	600	800	287	428	692	5	1.14	0.35	0.57	0.26	190
71984BM		DT/DB/DF	420	560	65	4	1.5	364	670	700	950	238	438	542	3	1.14	0.35	0.57	0.26	44.5
7084BF1	66184	DT/DB/DF	420	620	90	5	2	550	1070	600	800	263.2	460	586	4	1.14	0.35	0.57	0.26	90.6
7284BF1	66284	DT/DB/DF	420	760	109	7.5	4	695	1460	600	800	302	475	709	6	1.14	0.35	0.57	0.26	220
7088BF1	66188	DT/DB/DF	440	650	94	6	3	572	1180	630	850	276	468	622	5	1.14	0.35	0.57	0.26	100
71992ACF1		DT/DB/DF	460	620	74	4	2	507	1040	850	1200	163	478	602	3	0.68	0.42	0.87	0.38	58
7092BF1	66192	DT/DB/DF	460	680	100	6	3	618	1290	600	800	289	488	652	5	1.14	0.35	0.57	0.26	120
7096BF1	66196	DT/DB/DF	480	700	100	6	3	624	1340	560	750	298	488	672	5	1.14	0.35	0.57	0.26	125
70/500BF1		DT/DB/DF	500	720	100	6	3	637	1400	560	750	306	528	692	5	1.14	0.35	0.57	0.26	130
718/530AC1		DT/DB/DF	530	650	56	3	1.5	410	930	1100	1600	166	544	636	2.5	0.68	0.42	0.87	0.38	39.5
719/530ACF1		DT/DB/DF	530	710	82	5	2	610	1320	1000	1500	186	552	682	4	0.68	0.42	0.87	0.38	92
70/530BF1		DT/DB/DF	530	780	112	6	3	741	1700	500	670	332	558	752	5	1.14	0.35	0.57	0.26	180
718/600ACF1		DT/DB/DF	600	730	60	3	1.1	468	11600	560	750	185	614	716	2.5	0.68	0.42	0.87	0.38	47
718/670ACF1		DT/DB/DF	670	820	69	4	1.5	553	1290	850	1200	208	688	802	3	0.68	0.42	0.87	0.38	80
718/710ACF1		DT/DB/DF	710	870	74	4	1.5	600	1600	800	1100	221	728	852	3	0.68	0.42	0.87	0.38	93.5

719/710ACF1		DT/DB/DF	710	950	106	6	3	850	2200	800	1100	247	738	922	5	0.68	0.42	0.87	0.38	195
718/750ACF1		DT/DB/DF	750	920	78	5	2	650	1800	400	530	234	772	898	4	0.68	0.42	0.87	0.38	100
SN718/1180ACF1		DT/DB/DF	1180	1420	106	6	6	865	3650	200	300	356	1200	1380	5	0.68	0.42	0.87	0.38	326