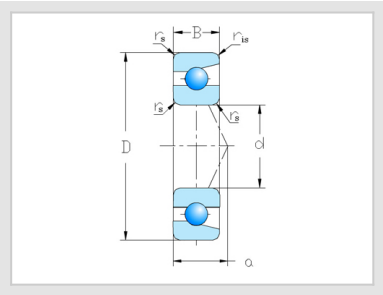
Single Row Angular Contact Ball Bearings
7000 Series angular contact ball bearings

WUXI GUANGQIANG BEARING TRADE CO.,LTD





Bearing Numbers				Principal dimensions(mm)					Basic load ratings(N)		Basic load ratings(kgf)		Value	Limiting Speed (rpm)		Distance of action point(mm)	Abutment and fillet dimensions			Weight	Basic load ratings(duplex bearing) (N)		Basic load ratings(duplex bearing) (kgf)		Limiting Speed(duplex bearing) (rpm)		Distance of action point (duplex bearing)(a0)		Installation dimensions(duplex bearing)		
Single row	DB	DF	DT	d	D	B	r(min)	r1(min)	Cr	Cor	Cr	Cor	fo	Grease	Oil	a	da(min)	Da(max)	ra(max)	(kg)	Cr	Cor	Cr	Cor	Grease	Oil	back-to-back arrangement	face-to-face arrangement	db(min)	Db(max)	rb(max)
7000A	7000DB	7000DF	7000DT	10	26	8	0.3	0.15	5350	2600	550	266	13.2	32000	43000	9.2	12.5	23.5	0.3	0.019	8750	5200	890	530	24000	34000	18.4	2.4	11.2	24.8	0.15
7000C	7000DB	7000DF	7000DT	10	26	8	0.3	0.15	5300	2490	540	254	12.6	45000	63000	6.4	12.5	23.5	0.3	0.021	8650	5000	880	510	36000	50000	12.8	3.2	-	24.8	0.15
7001A	7001DB	7001DF	7001DT	12	28	8	0.3	0.15	5800	2980	590	305	13.8	28000	38000	9.8	14.5	25.5	0.3	0.021	9400	5950	955	610	22000	30000	19.5	3.5	13.2	26.8	0.15
7001C	7001DB	7001DF	7001DT	12	28	8	0.3	0.15	5800	2900	590	296	13.5	40000	56000	6.7	14.5	25.5	0.3	0.024	9400	5800	960	590	32000	45000	13.4	2.6	-	26.8	0.15
7002A	7002DB	7002DF	7002DT	15	32	9	0.3	0.15	6100	3450	625	350	14.5	24000	32000	11.3	17.5	29.5	0.3	0.03	9950	6850	1010	700	19000	26000	22.6	4.6	16.2	30.8	0.15
7002C	7002DB	7002DF	7002DT	15	32	9	0.3	0.15	6250	3400	635	345	14.1	34000	48000	7.6	17.5	29.5	0.3	0.034	10100	6750	1030	690	28000	38000	15.3	2.7	-	30.8	0.15
7003A	7003DB	7003DF	7003DT	17	35	10	0.3	0.15	6400	3800	655	390	14.9	22000	30000	12.5	19.5	32.5	0.3	0.04	10400	7650	1060	780	17000	24000	25	5	18.2	33.8	0.15
7003C	7003DB	7003DF	7003DT	17	35	10	0.3	0.15	6600	3800	675	390	14.5	32000	43000	8.5	19.5	32.5	0.3	0.044	10700	7600	1100	775	26000	34000	17	3	-	33.8	0.15
7004A	7004DB	7004DF	7004DT	20	42	12	0.6	0.3	10800	6600	1110	670	14.5	18000	24000	14.9	25	37	0.6	0.068	17600	13200	1800	1340	15000	20000	29.9	5.9	22.5	39.5	0.3
7004C	7004DB	7004DF	7004DT	20	42	12	0.6	0.3	11100	6550	1130	665	14	26000	36000	10.1	25	37	0.6	0.076	18000	13100	1840	1330	20000	30000	20.3	3.7	-	39.5	0.3
7005A	7005DB	7005DF	7005DT	25	47	12	0.6	0.3	11300	7400	1150	750	15.1	16000	22000	16.4	30	42	0.6	0.079	18300	14800	1870	1510	13000	17000	32.8	8.8	27.5	44.5	0.3
7005C	7005DB	7005DF	7005DT	25	47	12	0.6	0.3	11700	7400	1190	755	14.7	22000	30000	10.8	30	42	0.6	0.089	19000	14800	1940	1510	18000	26000	21.6	2.4	-	44.5	0.3
7006A	7006DB	7006DF	7006DT	30	55	13	1	0.6	14500	10100	1480	1030	15.3	13000	18000	18.8	36	49	1	0.116	23600	20200	2410	2060	11000	15000	37.5	11.5	35	50	0.6
7006C	7006DB	7006DF	7006DT	30	55	13	1	0.6	15100	10300	1540	1050	14.9	19000	26000	12.2	36	49	1	0.134	24600	20500	2510	2090	15000	22000	24.4	1.6	-	50	0.6
7007A	7007DB	7007DF	7007DT	35	62	14	1	0.6	18300	13400	1870	1370	15.4	12000	16000	21	41	56	1	0.153	29700	26800	3050	2740	9500	13000	42	14	40	57	0.6
7007C	7007DB	7007DF	7007DT	35	62	14	1	0.6	19100	13700	1950	1390	15	17000	22000	13.5	41	56	1	0.173	31000	27300	3150	2790	13000	19000	27	1	-	57	0.6
7004A	7004DB	7004DF	7004DT	20	42	12	0.6	0.3	10800	6600	1110	670	14.5	18000	24000	14.9	25	37	0.6	0.068	17600	13200	1800	1340	15000	20000	29.9	5.9	22.5	39.5	0.3
7004C	7004DB	7004DF	7004DT	20	42	12	0.6	0.3	11100	6550	1130	665	14	26000	36000	10.1	25	37	0.6	0.076	18000	13100	1840	1330	20000	30000	20.3	3.7	-	39.5	0.3
7005A	7005DB	7005DF	7005DT	25	47	12	0.6	0.3	11300	7400	1150	750	15.1	16000	22000	16.4	30	42	0.6	0.079	18300	14800	1870	1510	13000	17000	32.8	8.8	27.5	44.5	0.3
7005C	7005DB	7005DF	7005DT	25	47	12	0.6	0.3	11700	7400	1190	755	14.7	22000	30000	10.8	30	42	0.6	0.089	19000	14800	1940	1510	18000	26000	21.6	2.4	-	44.5	0.3
7006A	7006DB	7006DF	7006DT	30	55	13	1	0.6	14500	10100	1480	1030	15.3	13000	18000	18.8	36	49	1	0.116	23600	20200	2410	2060	11000	15000	37.5	11.5	35	50	0.6
7006C	7006DB	7006DF	7006DT	30	55	13	1	0.6	15100	10300	1540	1050	14.9	19000	26000	12.2	36	49	1	0.134	24600	20500	2510	2090	15000	22000	24.4	1.6	-	50	0.6
7007A	7007DB	7007DF	7007DT	35	62	14	1	0.6	18300	13400	1870	1370	15.4	12000	16000	21	41	56	1	0.153	29700	26800	3050	2740	9500	13000	42	14	40	57	0.6
7007C	7007DB	7007DF	7007DT	35	62	14	1	0.6	19100	13700	1950	1390	15	17000	22000	13.5	41	56	1	0.173	31000	27300	3150	2790	13000	19000	27	1	-	57	0.6
7008A	7008DB	7008DF	7008DT	40	68	15	1	0.6	19500	15400	1990	1570	15.7	10000	14000	23.1	46	62	1	0.19	31500	31000	3250	3150	8500	11000	46.2	16.2	45	63	0.6
7008C	7008DB	7008DF	7008DT	40	68	15	1	0.6	20600	15900	2100	1620	15.4	15000	20000	14.7	46	62	1	0.212	33500	32000	3400	3250	12000	17000	29.5	0.5	-	63	0.6
7009A	7009DB	7009DF	7009DT	45	75	16	1	0.6	23100	18700	2360	1910	15.7	9500	13000	25.3	51	69	1	0.25	37500	37500	3850	3800	7500	10000	50.6	18.6	50	70	0.6
7009C	7009DB	7009DF	7009DT	45	75	16	1	0.6	24400	19300	2490	1960	15.4	14000	19000	16	51	69	1	0.269	39500	38500	4050	3950	11000	15000	32.1	0.1	-	70	0.6
7010A	7010DB	7010DF	7010DT	50	80	16	1	0.6	24500	21100	2500	2150	16	8500	12000	26.8	56	74	1	0.263	40000	42000	4050	4300	7100	9500	53.5	21.5	55	75	0.6
7010C	7010DB	7010DF	7010DT	50	80	16	1	0.6	26000	21900	2650	2230	15.9	12000	17000	16.7	56	74	1	0.293	42000	44000	4300	4450	10000	14000	33.4	1.4	-	75	0.6
7011A	7011DB	7011DF	7011DT	55	90	18	1.1	0.6	32500	27700	3300	2830	15.8	7500	11000	29.9	62	83	1	0.391	52500	55500	5350	5650	6300	8500	59.9	23.9	60	85	0.6
7011C	7011DB	7011DF	7011DT	55	90	18	1.1	0.6	34000	28600	3500	2920	15.4	11000	15000	18.7	62	83	1	0.43	55500	57500	5650	5850	9000	12000	37.4	1.4	-	85	0.6
7012A	7012DB	7012DF	7012DT	60	95	18	1.1	0.6	33000	29500	3350	3000	16	7100	10000	31.4	67	88	1	0.417	53500	59000	5450	6000	6000	8000	62.7	26.7	65	90	0.6
7012C	7012DB	7012DF	7012DT	60	95	18	1.1	0.6	35000	30500	3600	3150	15.6	10000	14000	19.4	67	88	1	0.46	57000	61500	5800	6250	8500	12000	38.8	2.8	-	90	0.6
7013A	7013DB	7013DF	7013DT	65	100	18	1.1	0.6	35000	33000	3550	3350	16.2	6700	9500	32.8	72	93	1	0.455	56500	65500	5750	6700	5600	7500	65.6	29.6	70	95	0.6
7013C	7013DB	7013DF	7013DT	65	100	18	1.1	0.6	37000	34500	3800	3500	15.9	10000	13000	20	72	93	1	0.493	60500	68500	6150	7000	8000	11000	40.1	4.1	-	95	0.6
7014A	7014DB	7014DF	7014DT	70	110	20	1.1	0.6	44000	41500	4500	4200	16	6300	8500	36	77	103	1	0.625	71500	82500	7300	8450	5000	6700	72	32	75	105	0.6
7014C	7014DB	7014DF	7014DT	70	110	20	1.1	0.6	47000	43000	4800	4400	15.7	9000	12000	22.1	77	103	1	0.698	76000	86000	7750	8750	7100	10000	44.1	4.1	-	105	0.6
7015A	7015DB	7015DF	7015DT	75	115	20	1.1	0.6	45000	43500	4600	4450	16.1	6000	8000	37.4	82	108	1	0.661	73000	87500	7450	8900	4800	6700	74.8	34.8	80	110	0.6
7015C	7015DB	7015DF	7015DT	75	115	20	1.1	0.6	48000	45500	4900	4650	15.9	8500	12000	22.7	82	108	1	0.748	78000	91500	7950	9300	6700	9500	45.4	5.4	-	110	0.6
7012A	7012DB	7012DF	7012DT	60	95	18	1.1	0.6	33000	29500	3350	3000	16	7100	10000	31.4	67	88	1	0.417	53500	59000	5450	6000	6000	8000	62.7	26.7	65	90	0.6
7012C	7012DB	7012DF	7012DT	60	95	18	1.1	0.6	35000	30500	3600	3150	15.6	10000	14000	19.4	67	88	1	0.46	57000	61500	5800	6250	8500	12000	38.8	2.8	-	90	0.6
7013A	7013DB	7013DF	7013DT	65	100	18	1.1	0.6	35000	33000	3550	3350	16.2	6700	9500	32.8	72	93	1	0.455	56500	65500	5750	6700	5600	7500	65.6	29.6	70	95	0.6
7013C	7013DB	7013DF	7013DT	65	100	18	1.1	0.6	37000	34500	3800	3500	15.9	10000	13000	20	72	93	1	0.493	60500	68500	6150	7000	8000	11000	40.1	4.1	-	95	0.6
7014A	7014DB	7014DF	7014DT	70	110	20	1.1	0.6	44000	41500	4500	4200	16	6300	8500	36	77	103	1	0.625	71500	82500	7300	8450	5000	6700	72	32	75	105	0.6
7014C	7014DB	7014DF	7014DT	70	110	20	1.1	0.6	47000	43000	4800	4400	15.7	9000	12000	22.1	77	103	1	0.698	76000	86000	7750	8750	7100	10000	44.1	4.1	-	105	0.6
7015A	7015DB	7015DF	7015DT	75	115	20	1.1	0.6	45000	43500	4600	4450	16.1	6000	8000	37.4	82	108	1	0.661	73000	87500	7450	8900	4800	6700	74.8	34.8	80	110	0.6
7015C	7015DB	7015DF	7015DT	75	115	20	1.1	0.6	48000	45500	4900	4650	15.9	8500	12000	22.7	82	108	1	0.748	78000	91500	7950	9300	6700	9500	45.4	5.4	-	110	0.6
7016A	7016DB	7016DF	7016DT	80	125	22	1.1	0.6	55000	53000	5650	5400	16	5600	7500	40.6	87	118	1	0.88	89500	106000	9150	10800	4300	6000	81.2	37.2	85	120	0.6
7016C	7016DB	7016DF	7016DT	80	125	22	1.1	0.6	58500	55500	6000	5650	15.7	8000	11000	24.7	87	118	1	0.966	95500	111000	9700	11300	6300	9000	49.4	5.4	-	120	0.6
7017A	7017DB	7017DF	7017DT	85	130	22	1.1	0.6	56500	56000	5750	5700	16.1	5300	7100	42	92	123	1	0.913	91500	112000	9350	11400	4300	5600	84.1	40.1	90	125	0.6
7017C	7017DB	7017DF	7017DT	85	130	22	1.1	0.6	60000	58500	6150	6000	15.9	7500	10000	25.4	92	123	1	1.01	98000	117000	9950	12000	6000	8500	50.8	6.8	-	125	0.6
7018A	7018DB	7018DF	7018DT	90	140	24	1.5	1	67500	66500	6850	6750	16	4800	6700	45.2	99	131	1.5	1.19	109000	133000	11200	13500	3800	5300	90.4	42.4	96	134	1
7018C	7018DB	7018DF	7018DT	90	140	24	1.5	1	71500	69000	7300	7050	15.7	7100	9500	27.4	99	131	1.5	1.34	116000	138000	11900	14100	5600	8000	54.8	6.8	-	134	1
7019A	7019DB	7019DF	7019DT	95	145	24	1.5	1	67000	67000	6800	6800	16.1	4500	6300	46.6	104	136	1.5	143	109000	134000	11100	13600	3800	5000	93.3	45.3	-	139	1
7019C	7019DB	7019DF	7019DT	95	145	24	1.5	1	73500	73000	7500	7450	15.9	6700	9000	28.1	104	136	1.5	1.42	119000	146000	12200	14900	5300	7500	561	8.1	-	139	1
7016A	7016DB	7016DF	7016DT	80	125	22	1.1	0.6	55000	53000	5650	5400	16	5600	7500	40.6	87	118	1	0.88	89500	106000	9150	10800	4300	6000	81.2	37.2	85	120	0.6
7016C	7016DB	7016DF	7016DT	80	125	22	1.1	0.6	58500	55500	6000	5650	15.7	8000	11000	24.7	87	118	1	0.966	95500	111000	9700	11300	6300	9000	49.4	5.4	-	120	0.6
7017A	7017DB	7017DF	7017DT	85	130	22	1.1	0.6	56500	56000	5750	5700	16.1	5300	7100	42	92	123	1	0.913	91500	112000	9350	11400	4300	5600	84.1	40.1	90	125	0.6
7017C	7017DB	7017DF	7017DT	85	130	22	1.1	0.6	60000	58500	6150	6000	15.9	7500	10000	25.4	92	123	1	1.01	98000	117000	9950	12000	6000	8500	50.8	6.8	-	125	0.6
7018A	7018DB	7018DF	7018DT	90	140	24	1.5	1	67500	66500	6850	6750	16	4800	6700	45.2	99	131	1.5	1.19	109000	133000	11200	13500	3800	5300	90.4	42.4	96	134	1
7018C	7018DB	7018DF	7018DT	90	140	24	1.5	1	71500	69000	7300	7050	15.7	7100	9500	27.4	99	131	1.5	1.34	116000	138000	11900	14100	5600	8000	54.8	6.8	-	134	1
7019A	7019DB	7019DF	7019DT	95	145	24	1.5	1	67000	67000	6800	6800	16.1	4500	6300	46.6	104	136	1.5	143	109000	134000	11100	13600	3800	5000	93.3	45.3	-	139	1
7019C	7019DB	7019DF	7019DT	95	145	24	1.5	1	73500	73000	7500	7450	15.9	6700	9000	28.1	104	136	1.5	1.42	119000	146000	12200	14900	5300	7500	561	8.1	-	139	1
7020A	7020DB	7020DF	7020DT	100	150	24	1.5	1	68500	70500	6950	7200	16.3	4500	6000	48.1	109	141	1.5	1.48	111000	141000	11300	14400	3600	5000	96.2	48.2	-	144	1
7020C	7020DB	7020DF	7020DT	100	150	24	1.6	1	75500	77000	7700	7900	16	6300	9000	28.7	109	141	1.5	1.46	122000	154000	12500	15800	5300	7100	57.5	9.5	-	144	1
7021A	7021DB	7021DF	7021DT	105	160	26	2	1	80000	81500	8150	8350	16.1	4300	5600	51.2	115	150	2	1.84	130000	163000	13300	16700	3400	4500	102.5	50.5	-	154	1
7021K	7021DB	7021DF	7021DT	105	160	26	2	1	88000	89600	9000	9100	15.8	6000	8500	30.7	115	150	2	1.82	143000	179000	14600	18200	4800	6700	61.5	9.5	-	154	1
7022A	7022DB	7022DF	7022DT	110	170	28	2	1	96500	95500	9850	9700	15.9	4000	5300	54.4	120	160	2	2.28	157000	191000	16000	19400	3200	4300	108.8	52.8	-	164	1
7022C	7022DB	7022DF	7022DT	110	170	28	2	1	106000	104000	10800	10600	15.6	5600	8000	32.7	120	160	2	2.26	172000	208000	17600	21200	4500	6300	65.5	9.5	-	164	1
7024A	7024DB	7024DF	7024DT	120	180	28	2	1	102000	107000	10400	10900	16.4	3600	5000	57.3	130	170	2	2.45	166000	213000	16900	21700	3000	4000	114.6	58.6	-	174	1
7026A	7026DB	7026DF	7026DT	130	200	33	2	1	117000	125000	12000	12800	16.2	3400	4500	64.1	140	190	2	3.68	191000	251000	19400	25600	2600	3600	128.3	62.3	-	194	1
7028A	7028DB	7028DF	7028DT	140	210	33	2	1	120000	133000	12200	13500	16.3	3200	4300	67	150	200	2	3.9	194000	265000	19800	27000	2600	3400	134	68	-	204	1
7030A	7030DB	7030DF	7030DT	150	225	35	2.1	1.1	137000	154000	14000	15700	16.3	2400	3000	71.6	162	213	2	4.75	222000	305000	22700	31500	1900	2400	143.3	73.3	-	218	1
7032A	7032DB	7032DF	7032DT	160	240	38	2.1	1.1	155000	176000	15800	18000	16.3	2200	2800	76.7	172	228	2	5.77	252000	355000	25700	36000	1700	2400	153.5	77.5	-	233	1
7034A	7034DB	7034DF	7034DT	170	260	42	2.1	1.1	186000	214000	19000	21900	16.1	2000	2600	83.1	182	248	2	7.9	300000	430000	31000	43500	1600	2200	166.1	82.1	-	253	1
7036A	7036DB	7036DF	7036DT	180	280	46	2.1	1.1	207000	252000	21100	25700	16.2	1900	2400	89.4	192	268	2	10.5	335000	505000	34500	51500	1500	2000	178.8	86.8	-	273	1
7038A	7038DB	7038DF	7038DT	190	290	46	2.1	1.1	224000	280000	22800	28600	16.1	1800	2400	92.3	202	278	2	11.3	365000	560000	37000	57000	1400	1900	184.6	92.6	-	283	1
7040A	7040DB	7040DF	7040DT	200	310	51	2.1	1.1	240000	310000	24500	31500	16.2	1700	2200	99.1	212	298	2	13.7	390000	620000	40000	63500	1300	1800	198.2	96.2	-	303	1