

Principal dimensions					Basic load ratings		Basic load ratings		Value	Limiting Speed		Distance of action point		Abutment and fillet dimensions			Weight	Designation				Basic load ratings(duplex bearing)		Basic load ratings(duplex bearing)		Duplex bearing		Installation dimensions(duplex bearing)			
外形尺寸					额定载荷		额定载荷			极限转速(1)		作用点位置		安装尺寸				Bearing Numbers				额定载荷(成对双联)		额定载荷(成对双联)		成对双联型		Distance of action point		成对双联型	
d	D	B	r	r ₁	(N)	(kgf)	(kgf)	(rpm)		(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	轴承代号(2)				(N)	(kgf)	(kgf)	(rpm)	a ₀ (mm)	安装尺寸(mm)								
			最小	(最小)	Cr	Cor	Cr	Cor	系数f ₀	脂润滑	油润滑	a	d _s	Da	r _s	(参考)	Single row	DB	DF	DT	Cr	Cor	Cr	Cor	Grease	Oil	back-to-back arrangement	face-to-face arrangement	d _s (3)	Db	r _s (3)
		(mm)															单列								脂润滑	油润滑	背对背配置	面对面配置	min(最小)	max(最大)	max(最大)
10	30	9	0.6	0.3	5400	2710	555	276	13.8	28000	38000	10.3	15	25	0.6	0.032	7200A	7200DB	7200DF	7200DT	8800	5400	900	555	22000	30000	20.5	2.5	12.5	27.5	0.3
10	30	9	0.6	0.3	5000	2500	510	255	14.4	20000	28000	12.9	15	25	0.6	0.032	7200B	7200DB	7200DF	7200DT	8100	5000	825	510	16000	22000	25.8	7.8	12.5	27.5	0.3
10	30	9	0.6	0.3	5400	2610	550	266	13.2	40000	56000	7.2	15	25	0.6	0.036	7200C	7200DB	7200DF	7200DT	8800	5200	895	530	32000	45000	14.4	3.6	-	27.5	0.3
12	32	10	0.6	0.3	8000	4050	815	410	13.1	26000	34000	11.4	17	27	0.6	0.037	7201A	7201DB	7201DF	7201DT	13000	8050	1330	820	20000	28000	22.7	2.7	14.5	29.5	0.3
12	32	10	0.6	0.3	7450	3750	760	380	13.8	18000	26000	14.2	17	27	0.6	0.038	7201B	7201DB	7201DF	7201DT	12100	7500	1230	765	15000	20000	28.5	8.5	14.5	29.5	0.3
12	32	10	0.6	0.3	7900	3850	805	395	12.5	36000	50000	7.9	17	27	0.6	0.041	7201C	7201DB	7201DF	7201DT	12800	7700	1310	785	30000	40000	15.9	4.1	-	29.5	0.3
15	35	11	0.6	0.3	8650	4650	880	475	13.8	22000	30000	12.7	20	30	0.6	0.045	7202A	7202DB	7202DF	7202DT	14400	9300	1430	960	18000	24000	25.4	3.4	17.5	32.5	0.3
15	35	11	0.6	0.3	7950	4300	810	440	14.4	16000	22000	16	20	30	0.6	0.046	7202B	7202DB	7202DF	7202DT	12900	8600	1310	875	13000	18000	32	10	17.5	32.5	0.3
15	35	11	0.6	0.3	8650	4550	885	460	13.2	32000	45000	8.8	20	30	0.6	0.052	7202C	7202DB	7202DF	7202DT	14100	9500	1440	925	26000	36000	17.7	4.3	-	32.5	0.3
17	40	12	0.6	0.3	10800	6000	1100	610	13.8	20000	28000	14.2	22	35	0.6	0.067	7203A	7203DB	7203DF	7203DT	17600	12000	1790	1220	16000	22000	28.5	4.5	19.5	37.5	0.3
17	40	12	0.6	0.3	9950	5500	1010	565	14.4	14000	19000	18	22	35	0.6	0.068	7203B	7203DB	7203DF	7203DT	16100	11000	1650	1130	11000	15000	35.9	11.9	19.5	37.6	0.3
17	40	12	0.6	0.3	10900	5850	1110	595	13.2	28000	38000	9.8	22	35	0.6	0.075	7203C	7203DB	7203DF	7203DT	17600	11700	1800	1190	22000	32000	19.6	4.4	-	37.5	0.3
20	47	14	1	0.6	14500	8300	1480	845	13.8	17000	22000	16.7	26	41	1	0.106	7204A	7204DB	7204DF	7204DT	23500	16600	2400	1690	13000	19000	33.3	5.3	25	42	0.6
20	47	14	1	0.6	13300	7650	1360	780	14.4	12000	16000	21.1	26	41	1	0.109	7204B	7204DB	7204DF	7204DT	21600	15300	2210	1560	9500	13000	42.1	14.1	25	42	0.6
20	47	14	1	0.6	14600	8050	1480	825	13.2	24000	34000	11.5	26	41	1	0.118	7204C	7204DB	7204DF	7204DT	23600	16100	2410	1650	19000	26000	23	5	-	42	0.6
25	52	15	1	0.6	16200	10300	1650	1050	14.4	15000	20000	18.6	31	46	1	0.13	7205A	7205DB	7205DF	7205DT	26300	20500	2690	2090	12000	16000	37.2	7.2	30	47	0.6
25	52	15	1	0.6	14800	9400	1510	960	15	10000	14000	23.7	31	46	1	0.133	7205B	7205DB	7205DF	7205DT	24000	18800	2450	1920	8500	11000	47.3	17.3	30	47	0.6
25	52	15	1	0.6	16600	10200	1690	1040	14	22000	28000	12.7	31	46	1	0.143	7205C	7205DB	7205DF	7205DT	27000	20400	2750	2080	17000	24000	25.3	4.7	-	47	0.6
30	62	16	1	0.6	22500	14800	2300	1510	14.4	12000	17000	21.3	36	56	1	0.197	7206A	7206DB	7206DF	7206DT	36500	29500	3750	3000	10000	13000	42.6	10.6	35	57	0.6
30	62	16	1	0.6	20500	13500	2090	1380	14.9	8500	12000	27.3	36	56	1	0.202	7206B	7206DB	7206DF	7206DT	33500	27000	3400	2760	7100	9500	54.6	12.6	35	57	0.6
30	62	16	1	0.6	23000	14700	2350	1500	14	18000	24000	14.2	36	56	1	0.222	7206C	7206DB	7206DF	7206DT	37500	29300	3800	2990	14000	20000	28.3	3.7	-	57	0.6
35	72	17	1.1	0.6	29700	20100	3050	2050	14.7	10000	14000	23.9	42	65	1	0.287	7207A	7207DB	7207DF	7207DT	48500	40000	4900	4100	8500	12000	47.9	13.9	40	67	0.6
35	72	17	1.1	0.6	27100	18400	2760	1870	14.9	7500	10000	30.9	42	65	1	0.294	7207B	7207DB	7207DF	7207DT	44000	36500	4500	3750	6000	8000	61.9	27.9	40	67	0.6
35	72	17	1.1	0.6	30500	19900	3100	2030	14	15000	20000	15.7	42	65	1	0.32	7207C	7207DB	7207DF	7207DT	49500	40000	5050	4050	12000	17000	31.3	2.7	-	67	0.6
20	47	14	1	0.6	14500	8300	1480	845	13.8	17000	22000	16.7	26	41	1	0.106	7204A	7204DB	7204DF	7204DT	23500	16600	2400	1690	13000	19000	33.3	5.3	25	42	0.6
20	47	14	1	0.6	13300	7650	1360	780	14.4	12000	16000	21.1	26	41	1	0.109	7204B	7204DB	7204DF	7204DT	21600	15300	2210	1560	9500	13000	42.1	14.1	25	42	0.6
20	47	14	1	0.6	14600	8050	1480	825	13.2	24000	34000	11.5	26	41	1	0.118	7204C	7204DB	7204DF	7204DT	23600	16100	2410	1650	19000	26000	23	5	-	42	0.6
25	52	15	1	0.6	16200	10300	1650	1050	14.4	15000	20000	18.6	31	46	1	0.13	7205A	7205DB	7205DF	7205DT	26300	20500	2690	2090	12000	16000	37.2	7.2	30	47	0.6
25	52	15	1	0.6	14800	9400	1510	960	15	10000	14000	23.7	31	46	1	0.133	7205B	7205DB	7205DF	7205DT	24000	18800	2450	1920	8500	11000	47.3	17.3	30	47	0.6
25	52	15	1	0.6	16600	10200	1690	1040	14	22000	28000	12.7	31	46	1	0.143	7205C	7205DB	7205DF	7205DT	27000	20400	2750	2080	17000	24000	25.3	4.7	-	47	0.6
30	62	16	1	0.6	22500	14800	2300	1510	14.4	12000	17000	21.3	36	56	1	0.197	7206A	7206DB	7206DF	7206DT	36500	29500	3750	3000	10000	13000	42.6	10.6	35	57	0.6
30	62	16	1	0.6	20500	13500	2090	1380	14.9	8500	12000	27.3	36	56	1	0.202	7206B	7206DB	7206DF	7206DT	33500	27000	3400	2760	7100	9500	54.6	12.6	35	57	0.6
30	62	16	1	0.6	23000	14700	2350	1500	14	18000	24000	14.2	36	56	1	0.222	7206C	7206DB	7206DF	7206DT	37500	29300	3800	2990	14000	20000	28.3	3.7	-	57	0.6
35	72	17	1.1	0.6	29700	20100	3050	2050	14.7	10000	14000	23.9	42	65	1	0.287	7207A	7207DB	7207DF	7207DT	48500	40000	4900	4100	8500	12000	47.9	13.9	40	67	0.6
35	72	17	1.1	0.6	27100	18400	2760	1870	14.9	7500	10000	30.9	42	65	1	0.294	7207B	7207DB	7207DF	7207DT	44000	36500	4500	3750	6000	8000	61.9	27.9	40	67	0.6
35	72	17	1.1	0.6	30500	19900	3100	2030	14	15000	20000	15.7	42	65	1	0.32	7207C	7207DB	7207DF	7207DT	49500	40000	5050	4050	12000	17000	31.3	2.7	-	67	0.6
40	80	18	1.1	0.6	35500	25100	3600	2560	14.6	9500	13000	26.3	47	73	1	0.375	7208A	7208DB	7208DF	7208DT	57500	50500	5850	5150	7500	10000	52.6	16.6	45	75	0.6
40	80	18	1.1	0.6	32000	23																									

75	130	25	1.5	1	76000	64500	7750	6550	15.2	5600	7500	42.1	84	121	1.5	1.19	7215A	7215DB	7215DF	7215DT	123000	129000	12600	13100	4300	6000	84.2	34.2	81	124	1
75	130	25	1.5	1	68500	58500	7000	5950	15.6	3800	5300	55.5	84	121	1.5	1.22	7215B	7215DB	7215DF	7215DT	112000	117000	11400	11900	3200	4300	111	61	81	124	1
75	130	25	1.5	1	83000	70000	8450	7100	14.8	8000	11000	26.2	84	121	1.5	1.36	7215C	7215DB	7215DF	7215DT	134000	140000	13700	14200	6300	9000	52.4	2.4		124	1
80	140	26	2	1	89000	76000	9100	7750	15.4	5000	7100	44.8	90	130	2	1.46	7216A	7216DB	7216DF	7216DT	145000	152000	14700	15600	4000	5600	89.5	37.5	86	134	1
80	140	26	2	1	80500	69500	8200	7050	15.5	3600	5000	59.1	90	130	2	1.49	7216B	7216DB	7216DF	7216DT	131000	139000	13300	14100	2800	4000	118.3	66.3	86	134	1
80	140	26	2	1	93000	77500	9450	7900	14.8	7500	10000	27.7	90	130	2	1.64	7216C	7216DB	7216DF	7216DT	151000	155000	15400	15800	6000	8000	55.5	3.5		134	1
85	150	28	2	1	103000	89000	10500	9100	15.1	4800	6700	47.9	95	140	2	1.83	7217A	7217DB	7217DF	7217DT	167000	178000	17100	18200	3800	5300	95.8	39.8	91	144	1
85	150	28	2	1	93000	81000	9500	8250	15.5	3400	4800	63.3	95	140	2	1.87	7217B	7217DB	7217DF	7217DT	151000	162000	15400	16500	2800	3800	126.6	70.6	91	144	1
85	150	28	2	1	107000	90500	10900	9250	14.9	6700	9500	29.7	95	140	2	2.04	7217C	7217DB	7217DF	7217DT	174000	181000	17800	18500	5600	7500	59.5	3.5		144	1
90	160	30	2	1	118000	103000	12000	10500	15.1	4500	6000	51.1	100	150	2	2.25	7218A	7218DB	7218DF	7218DT	191000	206000	19500	21000	3600	5000	102.2	42.2	96	154	1
90	160	30	2	1	107000	94000	10900	9550	15.5	3200	4300	67.4	100	150	2	2.29	7218B	7218DB	7218DF	7218DT	173000	188000	17700	19100	2600	3400	134.9	74.9	96	154	1
90	160	30	2	1	123000	105000	12500	10700	14.6	6300	9000	31.7	100	150	2	2.51	7218C	7218DB	7218DF	7218DT	199000	209000	20300	21400	5300	7100	63.5	3.5		154	1
95	170	32	2.1	1.1	128000	111000	13000	11300	15	4300	5600	54.2	107	158	2	2.68	7219A	7219DB	7219DF	7219DT	208000	221000	21200	22600	3400	4500	108.5	44.5	102	163	1
95	170	32	2.1	1.1	116000	101000	11800	10300	15.4	3000	4000	71.6	107	158	2	2.74	7219B	7219DB	7219DF	7219DT	188000	202000	19200	20500	2400	3200	143.2	79.2	102	163	1
95	170	32	2.1	1.1	133000	112000	13500	11400	14.6	6000	8500	33.7	107	158	2	3.05	7219C	7219DB	7219DF	7219DT	216000	224000	22000	22800	4800	6700	67.5	3.5		163	1
80	140	26	2	1	89000	76000	9100	7750	15.4	5000	7100	44.8	90	130	2	1.46	7216A	7216DB	7216DF	7216DT	145000	152000	14700	15600	4000	5600	89.5	37.5	86	134	1
80	140	26	2	1	80500	69500	8200	7050	15.5	3600	5000	59.1	90	130	2	1.49	7216B	7216DB	7216DF	7216DT	131000	139000	13300	14100	2800	4000	118.3	66.3	86	134	1
80	140	26	2	1	93000	77500	9450	7900	14.8	7500	10000	27.7	90	130	2	1.64	7216C	7216DB	7216DF	7216DT	151000	155000	15400	15800	6000	8000	55.5	3.5		134	1
85	150	28	2	1	103000	89000	10500	9100	15.1	4800	6700	47.9	95	140	2	1.83	7217A	7217DB	7217DF	7217DT	167000	178000	17100	18200	3800	5300	95.8	39.8	91	144	1
85	150	28	2	1	93000	81000	9500	8250	15.5	3400	4800	63.3	95	140	2	1.87	7217B	7217DB	7217DF	7217DT	151000	162000	15400	16500	2800	3800	126.6	70.6	91	144	1
85	150	28	2	1	107000	90500	10900	9250	14.9	6700	9500	29.7	95	140	2	2.04	7217C	7217DB	7217DF	7217DT	174000	181000	17800	18500	5600	7500	59.5	3.5		144	1
90	160	30	2	1	118000	103000	12000	10500	15.1	4500	6000	51.1	100	150	2	2.25	7218A	7218DB	7218DF	7218DT	191000	206000	19500	21000	3600	5000	102.2	42.2	96	154	1
90	160	30	2	1	107000	94000	10900	9550	15.5	3200	4300	67.4	100	150	2	2.29	7218B	7218DB	7218DF	7218DT	173000	188000	17700	19100	2600	3400	134.9	74.9	96	154	1
90	160	30	2	1	123000	105000	12500	10700	14.6	6300	9000	31.7	100	150	2	2.51	7218C	7218DB	7218DF	7218DT	199000	209000	20300	21400	5300	7100	63.5	3.5		154	1
95	170	32	2.1	1.1	128000	111000	13000	11300	15	4300	5600	54.2	107	158	2	2.68	7219A	7219DB	7219DF	7219DT	208000	221000	21200	22600	3400	4500	108.5	44.5	102	163	1
95	170	32	2.1	1.1	116000	101000	11800	10300	15.4	3000	4000	71.6	107	158	2	2.74	7219B	7219DB	7219DF	7219DT	188000	202000	19200	20500	2400	3200	143.2	79.2	102	163	1
95	170	32	2.1	1.1	133000	112000	13500	11400	14.6	6000	8500	33.7	107	158	2	3.05	7219C	7219DB	7219DF	7219DT	216000	224000	22000	22800	4800	6700	67.5	3.5		163	1
100	180	34	2.1	1.1	144000	126000	14700	12800	15	4000	5300	57.4	112	168	2	3.22	7220A	7220DB	7220DF	7220DT	233000	251000	23800	25600	3200	4300	114.8	46.8	107	173	1
100	180	34	2.1	1.1	130000	114000	13300	11700	15.4	2800	3800	75.7	112	168	2	3.29	7220B	7220DB	7220DF	7220DT	212000	229000	21600	23300	2200	3000	151.5	83.5	107	173	1
100	180	34	2.1	1.1	149000	127000	15200	12900	14.5	5600	8000	35.7	112	168	2	3.65	7220C	7220DB	7220DF	7220DT	242000	254000	24700	25900	4500	6300	71.5	3.5		173	1
105	190	36	2.1	1.1	157000	142000	16000	14400	15	3800	5000	60.6	117	178	2	3.84	7221A	7221DB	7221DF	7221DT	254000	283000	25900	28900	3000	4000	121.2	49.2	112	183	1
105	190	36	2.1	1.1	142000	129000	14500	13100	15.4	2600	3600	79.9	117	178	2	3.92	7221B	7221DB	7221DF	7221DT	231000	258000	23500	26300	2200	3000	159.8	87.8	112	183	1
105	190	36	2.1	1.1	162000	143000	16600	14600	14.5	5300	7500	37.7	117	178	2	4.33	7221C	7221DB	7221DF	7221DT	264000	286000	26900	29100	4300	6000	75.5	3.5		183	1
110	200	38	2.1	1.1	170000	158000	17300	16100	15.2	3600	4800	63.7	122	188	2	4.49	7222A	7222DB	7222DF	7222DT	276000	315000	28100	32500	2800	4000	127.5	51.6	117	193	1
110	200	38	2.1	1.1	154000	144000	15700	14700	15.4	2600	3400	84	122	188	2	4.58	7222B	7222DB	7222DF	7222DT	250000	289000	25500	29400	2000	2800	168.1	92.1	117	193	1
110	200	38	2.1	1.1	176000	160000	17900	16300	14.5	5000	7100	39.8	122	188	2	5.1	7222C	7222DB	7222DF	7222DT	286000	320000	29200	32500	4000	5600	79.5	3.5		193	1
120	215	40	2.1	1.1	183000	177000	18600	18100	15	3200	4500	68.3	132	203	2	6.22	7224A	7224DB	7224DF	7224DT	297000	355000	30500	36000	2600	3600	136.7	56.7		208	1
120	215	40	2.1	1.1	165000	162000	16900	16500	15.4	2400	3200	90.3	132	203	2	6.26	7224B	7224DB	7224DF	7224DT	269000	325000	27400	33000	1900	2600	180.5	100.5		208	1
130	230	40	3	1.1	189000	193000	19300	19600	15.3	2400	3200	72	144	216	2.5	7.06	7226A	7226DB	7226DF	7226DT	310000	385000	31500	39500	1900	2800	143.9	63.9		223	1
130	230	40	3	1.1	171000	175000	17400	17800	15.7	2200	3000	95.5	144	216	2.5	7.1	7226B	7226DB	7226DF	7226DT	278000	350000	28300	35500	1700	2400	191	111		223	1
140	250	42	3	1.1	218000	234000	22300	23900	15.2	2200	3000	77.3	154	236	2.5	8.92	7228A	7228DB	7228DF	7228DT	355000	470000	36000	48000	1800	2400	154.6	70.6		243	1
140	250	42	3	1.1	197000	213000	20100	21700	15.6	2000	2800	102.8	154	236	2.5	8.94	7228B	7228DB	7228DF	7228DT	320000	425000	32500	43500	1600	2200	205.6	121.6		243	1
150	270	45	3	1.1	248000	280000	25300	28500	15.2	2000	2800	83.1	164	256	2.5	11.2	7230A	7230DB	7230DF	7230DT	405000	560000	41000	57000	1600	2200	166.3	76.3		263	1
150	270																														