

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		Duplex bearing		Installation dimensions(duplex bearing)		
外形尺寸					额定载荷		额定载荷			系数fo	极限转速(1)		作用点位置		安装尺寸				重量	轴承代号(2)				额定载荷(成对双联型)		额定载荷(成对双联型)		成对双联型		Distance of action point		成对双联型	
d	D	B	r	r <sub>1</sub>	(N)		(kgf)		(rpm)		(mm)		(mm)				(kg)	轴承代号(2)				(N)		(kgf)		Limiting Speed		a0(mm)		安装尺寸(mm)			
			最小	(最小)	Cr	Cor	Cr	Cor		a	d <sub>s</sub>	Da	r <sub>a</sub>	(参考)	Single row	DB		DF	DT	Cr	Cor	Cr	Cor	Grease	Oil	back-to-back arrangement	face-to-face arrangement	d <sub>6</sub> (3)	Db	r <sub>s</sub> (3)			
(mm)					2880	1450	294	148	14.7	40000	56000	6.7	12.5	19.5	0.3	0.009	7900A5	7900DB	7900DF	7900DT	4700	2900	475	296	32000	43000	13.5	-	20.8	0.15			
10	22	6	0.3	0.15	3000	1520	305	155	14.1	48000	63000	5.1	12.5	19.5	0.3	0.009	7900C	7900DF	7900DT	4900	3050	500	310	38000	53000	10.3	1.7	-	20.8	0.15			
12	24	6	0.3	0.15	3200	1770	325	181	15.2	48000	63000	7.2	14.5	21.5	0.3	0.011	7901A5	7901DB	7901DF	7901DT	5200	3550	530	360	30000	43000	14.4	2.4	-	22.8	0.15		
12	24	6	0.3	0.15	3350	1860	340	189	14.7	45000	63000	5.4	14.5	21.5	0.3	0.011	7901C	7901DB	7901DF	7901DT	5450	3700	555	380	36000	50000	10.8	1.2	-	22.8	0.15		
15	28	7	0.3	0.15	4550	2530	465	258	14.8	32000	43000	8.5	17.5	25.5	0.3	0.015	7902A5	7902DB	7902DF	7902DT	7400	5050	755	515	26000	34000	17	3	-	28.8	0.15		
15	28	7	0.3	0.15	4750	2640	485	270	14.5	38000	53000	6.4	17.5	25.5	0.3	0.015	7902C	7902DB	7902DF	7902DT	7750	5300	790	540	30000	43000	18	1.2	-	28.8	0.15		
17	30	7	0.3	0.15	4750	2800	485	286	15.1	30000	40000	9	19.5	27.5	0.3	0.017	7903A5	7903DB	7903DF	7903DT	7750	5600	790	570	24000	32000	18	4	-	28.8	0.15		
17	30	7	0.3	0.15	5000	2940	510	299	14.8	34000	48000	6.6	19.5	27.5	0.3	0.017	7903C	7903DB	7903DF	7903DT	8150	5850	830	600	28000	38000	13.3	0.7	-	28.8	0.15		
20	37	9	0.3	0.15	6600	4050	675	410	15.2	24000	32000	11.1	22.5	34.5	0.3	0.036	7904A5	7904DB	7904DF	7904DT	10700	8100	1090	825	19000	26000	22.3	4.3	-	35.8	0.15		
20	37	9	0.3	0.15	6950	4250	710	430	14.9	28000	38000	8.3	22.5	34.5	0.3	0.036	7904C	7904DB	7904DF	7904DT	11300	8500	1150	865	22000	32000	16.6	1.4	-	35.8	0.15		
25	42	9	0.3	0.15	7450	5150	760	525	15.6	20000	28000	12.3	27.5	39.5	0.3	0.043	7905A5	7905DB	7905DF	7905DT	12100	10300	1230	1050	16000	22000	24.6	6.6	-	40.8	0.15		
25	42	9	0.3	0.15	7850	5400	800	555	15.5	24000	34000	9	27.5	39.5	0.3	0.042	7905C	7905DB	7905DF	7905DT	12700	10800	1300	1110	19000	26000	18	0	-	40.8	0.15		
30	47	9	0.3	0.15	7850	5950	800	605	16.1	19000	24000	13.5	32.5	44.5	0.3	0.049	7906A5	7906DB	7906DF	7906DT	12800	11000	1300	1280	11000	16000	27	9	-	45.8	0.15		
30	47	9	0.3	0.15	8300	6250	845	640	15.8	28000	38000	9.7	32.5	44.5	0.3	0.049	7906C	7906DB	7906DF	7906DT	13200	11500	1320	1280	17000	24000	19.3	1.3	-	45.8	0.15		
35	55	10	0.6	0.3	11400	8700	1170	885	16.1	15000	20000	15.5	40	50	0.6	0.074	7907A5	7907DB	7907DF	7907DT	18600	17400	1890	1770	12000	17000	31	11	-	52.5	0.3		
35	55	10	0.6	0.3	12100	9150	1230	930	15.7	18000	24000	11	40	50	0.6	0.074	7907C	7907DB	7907DF	7907DT	19600	18300	2000	1860	14000	20000	22.1	2.1	-	52.5	0.3		
20	37	9	0.3	0.15	6600	4050	675	410	15.2	24000	32000	11.1	22.5	34.5	0.3	0.036	7904A5	7904DB	7904DF	7904DT	10700	8100	1090	825	19000	26000	22.3	4.3	-	35.8	0.15		
20	37	9	0.3	0.15	6950	4250	710	430	14.9	28000	38000	8.3	22.5	34.5	0.3	0.036	7904C	7904DB	7904DF	7904DT	11300	8500	1150	865	22000	32000	16.6	1.4	-	35.8	0.15		
25	42	9	0.3	0.15	7450	5150	760	525	15.6	20000	28000	12.3	27.5	39.5	0.3	0.043	7905A5	7905DB	7905DF	7905DT	12100	10300	1230	1050	16000	22000	24.6	6.6	-	40.8	0.15		
25	42	9	0.3	0.15	7850	5400	800	555	15.5	24000	34000	9	27.5	39.5	0.3	0.042	7905C	7905DB	7905DF	7905DT	12700	10800	1300	1110	19000	26000	18	0	-	40.8	0.15		
30	47	9	0.3	0.15	7850	5950	800	605	16.1	19000	24000	13.5	32.5	44.5	0.3	0.049	7906A5	7906DB	7906DF	7906DT	12800	11000	1300	1280	11000	16000	27	9	-	45.8	0.15		
30	47	9	0.3	0.15	8300	6250	845	640	15.8	28000	38000	9.7	32.5	44.5	0.3	0.049	7906C	7906DB	7906DF	7906DT	13200	11500	1320	1280	17000	24000	19.3	1.3	-	45.8	0.15		
35	55	10	0.6	0.3	11400	8700	1170	885	16.1	15000	20000	15.5	40	50	0.6	0.074	7907A5	7907DB	7907DF	7907DT	18600	17400	1890	1770	12000	17000	31	11	-	52.5	0.3		
35	55	10	0.6	0.3	12100	9150	1230	930	15.7	18000	24000	11	40	50	0.6	0.074	7907C	7907DB	7907DF	7907DT	19600	18300	2000	1860	14000	20000	22.1	2.1	-	52.5	0.3		
20	37	9	0.3	0.15	6600	4050	675	410	15.2	24000	32000	11.1	22.5	34.5	0.3	0.036	7904A5	7904DB	7904DF	7904DT	10700	8100	1090	825	19000	26000	22.3	4.3	-	35.8	0.15		
20	37	9	0.3	0.15	6950	4250	710	430	14.9	28000	38000	8.3	22.5	34.5	0.3	0.036	7904C	7904DB	7904DF	7904DT	11300	8500	1150	865	22000	32000	16.6	1.4	-	35.8	0.15		
25	42	9	0.3	0.15	7450	5150	760	525	15.6	20000	28000	12.3	27.5	39.5	0.3	0.043	7905A5	7905DB	7905DF	7905DT	12100	10300	1230	1050	16000	22000	24.6	6.6	-	40.8	0.15		
25	42	9	0.3	0.15	7850	5400	800	555	15.5	24000	34000	9	27.5	39.5	0.3	0.042	7905C	7905DB	7905DF	7905DT	12700	10800	1300	1110	19000	26000	18	0	-	40.8	0.15		
30	47	9	0.3	0.15	7850	5950	800	605	16.1	19000	24000	13.5	32.5	44.5	0.3	0.049	7906A5	7906DB	7906DF	7906DT	12800	11000	1300	1280	11000	16000	27	9	-	45.8	0.15		
30	47	9	0.3	0.15	8300	6250	845	640	15.8	28000	38000	9.7	32.5	44.5	0.3	0.049	7906C	7906DB	7906DF	7906DT	13200	11500	1320	1280	17000	24000	19.3	1.3	-	45.8	0.15		
35	55	10	0.6	0.3	11400	8700	1170	885	16.1	15000	20000	15.5	40	50	0.6	0.074	7907A5	7907DB	7907DF	7907DT	18600	17400	1890	1770	12000	17000	31	11	-	52.5	0.3		
35	55	10	0.6	0.3	12100	9150	1230	930	15.7	18000	24000	11	40	50	0.6	0.074	7907C	7907DB	7907DF	7907DT	19600	18300	2000	1860	14000	20000	22.1	2.1	-	52.5	0.3		
40	62	12	0.6	0.3	14300	11200	1460	1140	16.1	14000	18000	17.9	45	57	0.6	0.11	7908A5	7908DB	7908DF	7908DT	23300	22300	2370	2270	11000	15000	35.8	11.8	-	59.5	0.3		
40	62	12	0.6	0.3	15100	11700	1540	1200	15.7	16000	22000	12.8	45	57	0.6	0.109	7908C	7908DB	7908DF	7908DT	24600	23500	2510	2470	13000	18000	25.7	11.7	-	59.5	0.3		
45	68	12	0.6	0.3	15100	12700	1540	1290	16.2	12000	17000	19.2	50	63	0.6	0.13	7909A5	7909DB	7909DF	7909DT	24600	25400	2510	2590	9500	13000	38.4	14.4	-	65.5	0.3		
45	68	12	0.6	0.3	15900	13400	1630	1360	16	14000	20000	13.6	50	63	0.6	0.129	7909C	7909DB	7909DF	7909DT	26000	26800	2660	2730	12000	16000	27.1	3.1	-	65.5	0.3		
50	72	12	0.6	0.3	15900	14200	1630	1450	16.4	11000	15000	20.2	57	71	0.6	0.132	7910A5	7910DB	7910DF	7910DT	26400	28400	2840	2900	9000	12000	40.5	16.5	-	69.5	0.6		
50	72	12	0.6	0.3	16900	15000	1720	1530	16.2	13000	18000	14.2	55	67	0.6	0.13	7910C	7910DB	7910DF	7910DT	27400	30000	2800	3050	11000	15000	28.3	4.3	-	69.5	0.3		
55	80	13	1	0.6	18100	16800	1840	1710	16.4	10000	14000	22.2	61	74	1	0.184	7911A5	7911DB	7911DF	7911DT	28300	33500	2990	3400	8000	11000	44.5	18.5	-	75	0.6		
55	80	13	1	0.6	19100	17700	1950	1810	16.3	12000	16000	15.5	61	74	1	0.182	7911C	7911DB	7911DF	7911DT	31000	35500	3150	3600	9500	13000	31.1	5.1	-	75	0.6		
60	85	13	1	0.6	18300	17700	1870	1810	16.5	9500	13000	23.4	66	79	1	0.197	7912A5	7912DB	7912DF	7912DT	29800	35000											

140	190	24	1.5	1	75000	90000	7650	9200	16.4	4000	5600	50.5	149	181	1.5	1.63	7928A5	7928DB	7928DF	7928DT	122000	180000	12400	18400	3200	4500	100.9	52.9	-	184	1
140	190	24	1.5	1	79500	95500	8100	9700	16.5	4800	6700	34.1	149	181	1.5	1.63	7928C	7928DB	7928DF	7928DT	129000	191000	13200	19400	3800	5300	68.2	20.2	-	184	1
150	210	28	2	1	96500	115000	9850	11800	16.5	3800	5000	56	160	200	2	2.97	7930A5	7930DB	7930DF	7930DT	157000	231000	16000	23500	3000	4000	112	56	-	204	1
150	210	28	2	1	102000	122000	10400	12400	16.5	4300	6000	38.1	160	200	2	2.96	7930C	7930DB	7930DF	7930DT	166000	244000	16900	24900	3600	4800	76.2	20.2	-	204	1
160	220	28	2	1	106000	133000	10800	13500	16.5	3800	5000	39.4	170	210	2	3.1	7932C	7932DB	7932DF	7932DT	173000	265000	17600	27000	3000	4000	78.9	22.9	-	214	1
170	230	28	2	1	113000	148000	11500	15100	16.4	3600	4800	40.8	180	220	2	3.36	7934C	7934DB	7934DF	7934DT	183000	297000	18700	30000	2800	3800	81.6	25.6	-	224	1
180	250	33	2	1	145000	184000	14800	18600	16.5	3200	4500	45.3	190	240	2	4.9	7936C	7936DB	7936DF	7936DT	236000	370000	24000	37500	2600	3600	90.6	24.6	-	244	1
190	260	33	2	1	147000	192000	15000	19600	16.5	3000	4300	46.6	200	250	2	4.98	7938C	7938DB	7938DF	7938DT	239000	385000	24400	39000	2400	3400	93.3	27.3	-	254	1
200	280	38	2.1	1.1	189000	244000	19300	24900	16.4	2800	4000	51.2	212	268	2	6.85	7940C	7940DB	7940DF	7940DT	305000	490000	31500	50000	2200	3200	102.3	26.3	-	273	1