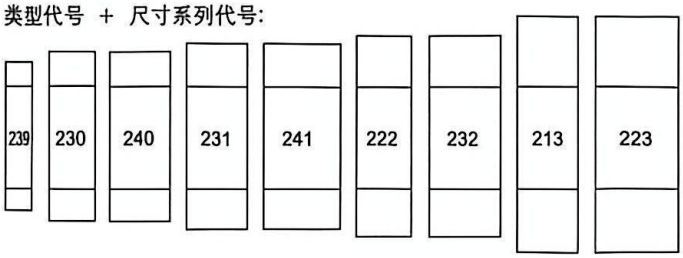
Type code: 2　　类型代号：2

Type code + Size code:
类型代号 ＋ 尺寸系列代号:



2	22	07	C K	/	P6	C3
2	23	26	CA N	/	W33	S0

I.D. （5 x__ __ =　　mm）
5 x 07 = 35
5 x 26 =130

内径 （5 x __ __ =　　mm）
5 x 07 =35
5 x 26 = 130

Internal Structure and Retainer Material Variations

C:　Symmetrical roller, stamped steel retainer
CA:　Symmetrical roller, one - piece brass cage
CTN1: Symmetrical roller, nylon cage
Q:　Bronze cage

External form Change

K:　Tapered bore bearing, taper is 1 : 12
K30:　Tapered bore bearing, taper is 1 : 30
N:　A snap ring groove on the outer ring

内部结构及保持架材料变化

C:　对称型滚子、钢板冲压保持架
CA:　对称型滚子、整体黄铜保持架
CTN1: 对称型滚子、尼龙保持架
Q:　青铜保持架

外部形状变化

K:　圆锥孔轴承，锥度为 1 : 12
K30:　圆锥孔轴承，锥度为 1 : 30
N:　外圈上有止动槽

/P0:　Equal to original precision G, omissible
/P6:　Equal to original precision E
/C0:　Nominal clearance, omitted in designation
/C2:　Less than nominal clearance
/C3:　Larger clearance than C0
/C4:　Larger clearance than C3
/C5:　Larger clearance than C4
/C9:　Special clearance
/W33:　A lubricating groove and three lubricating holes on the outer ring
/S0:　Working temperature up to 150℃
/S1:　Working temperature up to 200℃
/S2:　Working temperature up to 250℃
/S3:　Working temperature up to 300℃
/S4:　Working temperature up to 350℃

/P0:　相当于原代号 G 级.可省略
/P6:　相当于原代号 E 级
/C0:　基本组游隙，代号可省略
/C2:　小于基本组游隙
/C3:　游隙比 C0 组大
/C4:　游隙比 C3 组大
/C5:　游隙比 C4 组大
/C9:　特殊游隙
/W33:　轴承外圈上有润滑油槽及三个润滑孔
/S0:　工作温度可达 150℃
/S1:　工作温度可达 200℃
/S2:　工作温度可达 250℃
/S3:　工作温度可达 300℃
/S4:　工作温度可达 350℃

Spherical Roller Bearing Designs

调心滚子轴承的不同设计

C Features a stamped steel cage and strengthened symmetric roller. As a second generation design, these bearing designs are optimized to offer considerably higher load ratings than conventional designs for a broad range of applications and long service life.

C 第二代设计，其特征为采用钢板冲压保持架，加强型对称滚子，经优化设计，具有比传统产品高得多的额定负荷，应用范围广泛，使用寿命长。

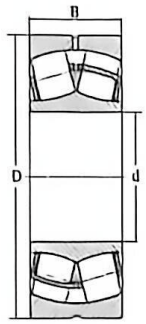
CA The alternative design of the second generation, these bearings feature a precision-machined brass cage and strengthened symmetric roller and are equivalent to C design in load ratings. They are used to exchange with C design, particularly for large sizes.

CA 第二代设计的另一种结构，其特征为采用精密加工的黄铜保持架，加强型对称滚子，额定负荷与C型设计相同，可以与C型设计通用，尤其是大尺寸型号。

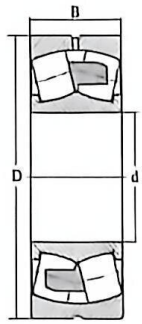
Cylindrical Bore
圆柱孔

Tapered Bore
圆锥孔

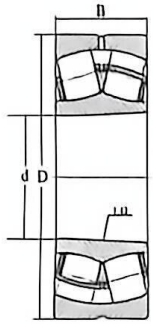
da dimension should be less than OD of inner ring



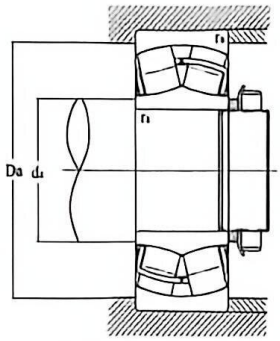
20000 C(W33)



20000 CA(W33)



20000 CK(CAK)(W33)



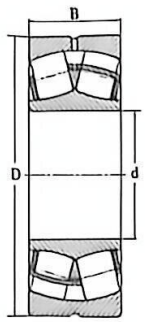
da 尺寸应小于内圈外径

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Calculation Factors 计算系数				Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt	da min	Da max	ra max	e	Y1	Y2	Y0	New 新代号	Old 原代号
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm						
25	52	18	42.1	43.5	8100	11000	0.186	30	47	1	0.35	1.92	2.86	1.88	22205 CA	53505 H
25	52	18	42.1	43.5	8100	11000	0.186	30	47	1	0.35	1.92	2.86	1.88	22205 C	53505
25	52	18	42.1	43.5	8100	11000	0.186	30	47	1	0.35	1.92	2.86	1.88	22205 CTN1	
25	62	17	44.9	43.7	5600	7400	0.267	31	56	1.1	0.3	2.26	3.37	2.21	21305 CA	
30	62	20	51.7	55	6800	9100	0.294	36	56	1	0.33	2.03	3.02	1.98	22206 CA	53506 H
30	62	20	51.7	55	6800	9100	0.294	36	56	1	0.33	2.03	3.02	1.98	22206 C	53506
30	72	19	58.3	60	4700	6300	0.406	37	65	1.1	0.28	2.37	3.53	2.32	21306 CA	
35	72	23	67	73.9	5900	7800	0.447	42	65	1	0.33	2.03	3.02	1.98	22207 CA	53507 H
35	72	23	67	73.9	5900	7800	0.447	42	65	1	0.33	2.03	3.02	1.98	22207 C	53507
35	80	21	70.7	73.3	4200	5600	0.547	42	73	1.5	0.28	2.4	3.58	2.35	21307 CA	
40	80	23	76.9	85	5200	6900	0.536	47	73	1	0.29	2.35	3.5	2.3	22208 CA	53508 H
40	80	23	76.9	85	5200	6900	0.536	47	73	1	0.29	2.35	3.5	2.3	22208 C	53508
40	90	23	87.6	92	3700	5000	0.751	48	82	1.5	0.27	2.49	3.7	2.43	21308 CA	
40	90	33	115	127	4000	5300	1.03	48	82	1.5	0.39	1.75	2.61	1.71	22308 CA	53608 H
40	90	33	115	127	4000	5300	1.03	48	82	1.5	0.39	1.75	2.61	1.71	22308 C	53608
45	85	23	80.5	91.9	4900	6500	0.597	52	78	1	0.27	2.5	3.72	2.44	22209 CA	53509 H
45	85	23	80.5	91.9	4900	6500	0.597	52	78	1	0.27	2.5	3.72	2.44	22209 C	53509
45	100	25	105	112	3300	4400	1.01	53	92	1.5	0.26	2.55	3.8	2.5	21309 CA	
45	100	36	146	168	3600	4800	1.43	53	92	1.5	0.39	1.71	2.54	1.67	22309 CA	53609 H
45	100	36	146	168	3600	4800	1.43	53	92	1.5	0.39	1.71	2.54	1.67	22309 C	53609
50	90	23	83.1	97.8	4500	6000	0.641	57	83	1	0.25	2.71	4.04	2.65	22210 CA	53510 H
50	90	23	83.1	97.8	4500	6000	0.641	57	83	1	0.25	2.71	4.04	2.65	22210 C	53510
50	110	27	121	129	3000	4000	1.3	59	101	2	0.26	2.61	3.88	2.55	21310 CA	
50	110	40	181	208	3200	4300	1.87	59	101	2	0.38	1.78	2.65	1.74	22310 CA	53610 H
50	110	40	181	208	3200	4300	1.87	59	101	2	0.38	1.78	2.65	1.74	22310 C	53610
55	100	25	102	119	4100	5400	0.849	63	92	1.5	0.26	2.64	3.93	2.58	22211 CA	53511 H
55	100	25	102	119	4100	5400	0.849	63	92	1.5	0.26	2.64	3.93	2.58	22211 C	53511
55	120	29	141	152	2800	3700	1.66	65	110	2	0.25	2.65	3.95	2.59	21311 CA	
55	120	43	213	248	3000	3900	2.43	65	110	2	0.37	1.8	2.69	1.76	22311 CA	53611 H
55	120	43	213	248	3000	3900	2.43	65	110	2	0.37	1.8	2.69	1.76	22311 C	53611

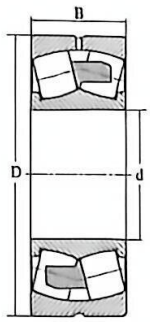
Cylindrical Bore
圆柱孔

Tapered Bore
圆锥孔

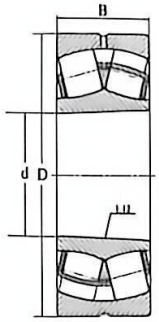
da dimension should be less than OD of Inner ring



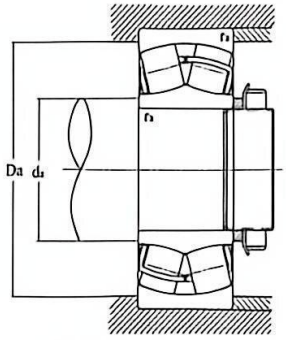
20000 C(W33)



20000 CA(W33)



20000 CK(CAK)(W33)



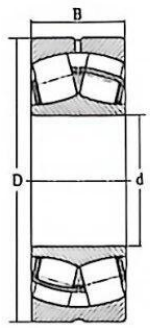
da 尺寸应小于内圈外径

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Calculation Factors 计算系数				Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	ra max	e	Y1	Y2	Y0	New 新代号	Old 原代号
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm						
60	110	28	127	154	3700	4900	1.2	68	102	1.5	0.25	2.71	4.04	2.65	22212 CA	53512 H
60	110	28	127	154	3700	4900	1.2	68	102	1.5	0.25	2.71	4.04	2.65	22212 C	53512
60	130	31	165	175	2500	3400	1.99	70	120	2.1	0.26	2.64	3.93	2.58	21312 CA	
60	130	46	243	284	2700	3600	3.01	70	120	2.1	0.37	1.8	2.69	1.76	22312 CA	53612 H
60	130	46	243	284	2700	3600	3.01	70	120	2.1	0.37	1.8	2.69	1.76	22312 C	53612
65	120	31	151	188	3400	4600	1.61	74	111	1.5	0.27	2.49	3.71	2.43	22213 CA	53513 H
65	120	31	151	188	3400	4600	1.61	74	111	1.5	0.27	2.49	3.71	2.43	22213 C	53513
65	140	33	186	197	2300	3100	2.45	76	129	2.1	0.25	2.69	4	2.63	21313 CA	
65	140	48	251	291	2500	3400	3.53	76	129	2.1	0.35	1.92	2.86	1.88	22313 CA	53613 H
65	140	48	251	291	2500	3400	3.53	76	129	2.1	0.35	1.92	2.86	1.88	22313 C	53613
70	125	31	155	193	3200	4300	1.68	79	116	1.5	0.24	2.83	4.21	2.77	22214 CA	53514 H
70	125	31	155	193	3200	4300	1.68	79	116	1.5	0.24	2.83	4.21	2.77	22214 C	53514
70	150	35	206	223	2200	2900	2.98	81	139	2.1	0.25	2.74	4.08	2.68	21314 CA	
70	150	51	300	362	2400	3100	4.37	81	139	2.1	0.35	1.95	2.91	1.91	22314 CA	53614 H
70	150	51	300	362	2400	3100	4.37	81	139	2.1	0.35	1.95	2.91	1.91	22314 C	53614
75	130	31	161	204	3100	4100	1.77	84	121	1.5	0.25	2.74	4.08	2.68	22215 CA	53515 H
75	130	31	161	204	3100	4100	1.77	84	121	1.5	0.25	2.74	4.08	2.68	22215 C	53515
75	160	37	249	270	2100	2700	3.63	87	148	2.1	0.24	2.84	4.23	2.78	21315 CA	
75	160	55	351	437	2200	2900	5.5	87	148	2.1	0.36	1.87	2.79	1.83	22315 CA	53615 H
75	160	55	351	437	2200	2900	5.5	87	148	2.1	0.36	1.87	2.79	1.83	22315 C	53615
80	140	33	174	225	2900	3800	2.2	90	130	2	0.22	3.01	4.48	2.94	22216 CA	53516 H
80	140	33	174	225	2900	3800	2.2	90	130	2	0.22	3.01	4.48	2.94	22216 C	53516
80	170	39	272	306	1900	2600	4.29	92	158	2.1	0.24	2.84	4.23	2.78	21316 CA	
80	170	58	395	496	2100	2800	6.54	92	158	2.1	0.36	1.87	2.79	1.83	22316 CA	53616 H
80	170	58	395	496	2100	2800	6.54	92	158	2.1	0.36	1.87	2.79	1.83	22316 C	53616
85	150	36	216	277	2700	3600	2.73	95	140	2	0.23	2.95	4.4	2.89	22217 CA	53517 H
85	150	36	216	277	2700	3600	2.73	95	140	2	0.23	2.95	4.4	2.89	22217 C	53517
85	180	41	297	351	1800	2400	5.19	97	168	3	0.24	2.79	4.15	2.73	21317 CA	
85	180	60	431	539	2000	2600	7.42	97	168	3	0.34	2.01	3	1.97	22317 CA	53617 H
85	180	60	431	539	2000	2600	7.42	97	168	3	0.34	2.01	3	1.97	22317 C	53617

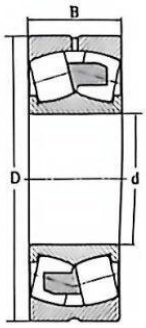
Cylindrical Bore
圆柱孔

Tapered Bore
圆锥孔

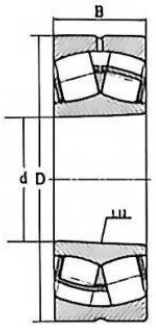
da dimension should be less than OD of Inner ring



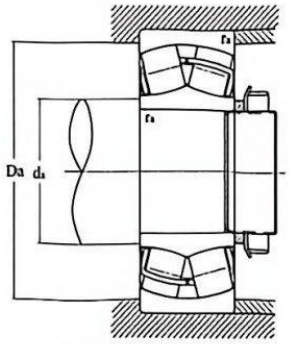
20000 C(W33)



20000 CA(W33)



20000 CK(CAK)(W33)



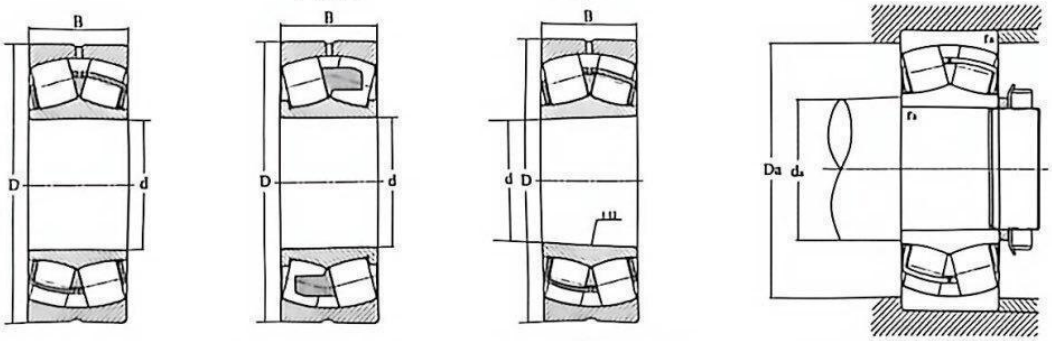
da 尺寸应小于内圈外径

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Calculation Factors 计算系数				Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	ra max	e	Y1	Y2	Yo	New 新代号	Old 原代号
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm						
90	140	50	229	386	1600	2200	2.89	99	131	1.5	0.32	2.09	3.11	2.04	24018 CA	4053118 H
90	140	50	229	386	1600	2200	2.89	99	131	1.5	0.32	2.09	3.11	2.04	24018 C	4053118
90	150	60	326	524	1400	1900	4.26	100	140	2	0.39	1.72	2.56	1.68	24118 CA	4053718 H
90	150	60	326	524	1400	1900	4.26	100	140	2	0.39	1.72	2.56	1.68	24118 C	4053718
90	160	40	252	332	2500	3300	3.47	101	149	2	0.23	2.9	4.31	2.83	22218 CA	53518 H
90	160	40	252	332	2500	3300	3.47	101	149	2	0.23	2.9	4.31	2.83	22218 C	53518
90	160	52.4	316	453	1600	2200	4.64	101	149	2	0.33	2.07	3.09	2.03	23218 CA	3053218 H
90	160	52.4	316	453	1600	2200	4.64	101	149	2	0.33	2.07	3.09	2.03	23218 C	3053218
90	190	43	320	387	1700	2300	6.09	103	177	3	0.24	2.84	4.23	2.78	21318 CA	
90	190	64	486	623	1900	2500	8.87	103	177	3	0.34	1.98	2.94	1.93	22318 CA	53618 H
90	190	64	486	623	1900	2500	8.87	103	177	3	0.34	1.98	2.94	1.93	22318 C	53618
95	170	43	273	359	2400	3200	4.32	106	159	2.1	0.26	2.64	3.93	2.58	22219 CA	53519 H
95	170	43	273	359	2400	3200	4.32	106	159	2.1	0.26	2.64	3.93	2.58	22219 C	53519
95	200	45	351	444	1700	2200	7.09	109	186	2.5	0.23	2.9	4.3	2.8	21319 CA	
95	200	67	534	686	1800	2300	10.4	108	187	3	0.35	1.92	2.86	1.88	22319 CA	53619 H
95	200	67	534	686	1800	2300	10.4	108	187	3	0.35	1.92	2.86	1.88	22319 C	53619
100	140	30	173	278	2600	3500	1.39	108	132	1.1	0.2	3.45	5.13	3.37	23920 CA	
100	150	50	242	425	1500	2000	3.15	109	141	1.5	0.3	2.23	3.32	2.18	24020 CA	4053120 H
100	150	50	242	425	1500	2000	3.15	109	141	1.5	0.3	2.23	3.32	2.18	24020 C	4053120
100	165	65	389	632	1300	1700	5.54	111	154	2	0.38	1.77	2.64	1.73	24120 CA	4053720H
100	165	65	389	632	1300	1700	5.54	111	154	2	0.38	1.77	2.64	1.73	24120 C	4053720
100	165	52	326	490	1700	2200	4.39	111	154	2	0.31	2.21	3.29	2.16	23120 CA	3053720 H
100	165	52	326	490	1700	2200	4.39	111	154	2	0.31	2.21	3.29	2.16	23120 C	3053720
100	180	46	317	423	2200	3000	5.1	112	168	2.1	0.26	2.55	3.8	2.5	22220 CA	53520 H
100	180	46	317	423	2200	3000	5.1	112	168	2.1	0.26	2.55	3.8	2.5	22220 C	53520
100	180	60.3	405	589	1500	1900	6.81	112	168	2.1	0.33	2.03	3.02	1.98	23220 CA	3053220 H
100	180	60.3	405	589	1500	1900	6.81	112	168	2.1	0.33	2.03	3.02	1.98	23220 C	3053220
100	215	47	382	446	1600	2000	8.44	114	201	2.5	0.22	3	4.5	3	21320 CA	
100	215	73	613	799	1600	2200	13.3	114	201	3	0.35	1.91	2.85	1.87	22320 CA	53620 H
100	215	73	613	799	1600	2200	13.3	114	201	3	0.35	1.91	2.85	1.87	22320 C	53620

Cylindrical Bore
圆柱孔

Tapered Bore
圆锥孔

da dimension should be less than OD of inner ring



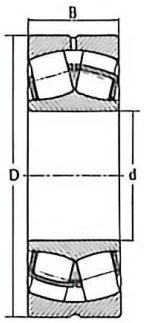
20000 C(W33) 20000 CA(W33) 20000 CK(CAK)(W33) da 尺寸应小于内圈外径

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Calculation Factors 计算系数				Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt 重	da min	Da max	ra max	e	Y1	Y2	Y0	New 新代号	Old 原代号
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm						
110	150	30	182	303	2400	3300	1.5	118	142	1.1	0.18	3.73	5.56	3.65	23922 CA	
110	170	45	304	489	1900	2500	3.79	120	160	2	0.25	2.67	3.97	2.61	23022 CA	3053122 H
110	170	45	304	489	1900	2500	3.79	120	160	2	0.25	2.67	3.97	2.61	23022 C	3053122
110	170	60	294	506	1300	1800	5.04	120	160	2	0.32	2.12	3.15	2.07	24022 CA	4053122 H
110	170	60	294	506	1300	1800	5.04	120	160	2	0.32	2.12	3.15	2.07	24022 C	4053122
110	180	56	382	596	1500	2000	5.72	121	169	2	0.29	2.32	3.45	2.26	23122 CA	3053722 H
110	180	56	382	596	1500	2000	5.72	121	169	2	0.29	2.32	3.45	2.26	23122 C	3053722
110	180	69	462	758	1200	1500	7.15	121	169	2	0.36	1.89	2.81	1.84	24122 CA	4053722 H
110	180	69	462	758	1200	1500	7.15	121	169	2	0.36	1.89	2.81	1.84	24122 C	4053722
110	200	53	414	574	2000	2700	7.69	123	187	2.1	0.26	2.55	3.8	2.5	22222 CA	53522 H
110	200	53	414	574	2000	2700	7.69	123	187	2.1	0.26	2.55	3.8	2.5	22222 C	53522
110	200	69.8	528	786	1300	1800	9.79	123	187	2.1	0.34	2	2.97	1.95	23222 CA	3053222 H
110	200	69.8	528	786	1300	1800	9.79	123	187	2.1	0.34	2	2.97	1.95	23222 C	3053222
110	240	50	471	611	1400	1800	11.8	124	226	2.5	0.22	3.1	4.7	3.1	21322 CA	
110	240	80	724	915	1500	2000	18.3	125	225	3	0.35	1.91	2.85	1.87	22322 CA	53622 H
110	240	80	724	915	1500	2000	18.3	125	225	3	0.35	1.91	2.85	1.87	22322 C	53622
120	165	34	226	383	2200	3000	2.12	129	156	1.1	0.19	3.62	5.39	3.54	23924 CA	
120	180	46	317	514	1700	2300	4.1	131	169	2	0.24	2.79	4.15	2.73	23024 CA	3053124 H
120	180	46	317	514	1700	2300	4.1	131	169	2	0.24	2.79	4.15	2.73	23024 C	3053124
120	180	60	386	673	1200	1700	5.4	131	169	2	0.3	2.26	3.37	2.21	24024 CA	4053124 H
120	180	60	386	673	1200	1700	5.4	131	169	2	0.3	2.26	3.37	2.21	24024 C	4053124
120	200	62	468	726	1400	1900	8.01	132	188	2	0.3	2.25	3.34	2.2	23124 CA	3053724 H
120	200	62	468	726	1400	1900	8.01	132	188	2	0.3	2.25	3.34	2.2	23124 C	3053724
120	200	80	601	994	1100	1400	10.2	132	188	2	0.39	1.74	2.59	1.7	24124 CA	4053724 H
120	200	80	601	994	1100	1400	10.2	132	188	2	0.39	1.74	2.59	1.7	24124 C	4053724
120	215	58	488	666	1900	2500	9.06	133	202	2.1	0.27	2.49	3.71	2.43	22224 CA	53524 H
120	215	58	488	666	1900	2500	9.06	133	202	2.1	0.27	2.49	3.71	2.43	22224 C	53524
120	215	76	592	904	1200	1600	12.1	133	202	2.1	0.34	1.98	2.94	1.93	23224 CA	3053224 H
120	215	76	592	904	1200	1600	12.1	133	202	2.1	0.34	1.98	2.94	1.93	23224 C	3053224
120	260	86	848	1130	1400	1800	23.4	136	244	3	0.34	1.96	2.92	1.92	22324 CA	53624 H

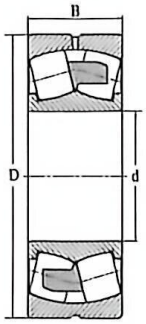
Cylindrical Bore
圆柱孔

Tapered Bore
圆锥孔

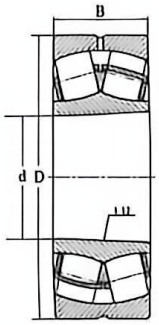
da dimension should be less than OD of inner ring



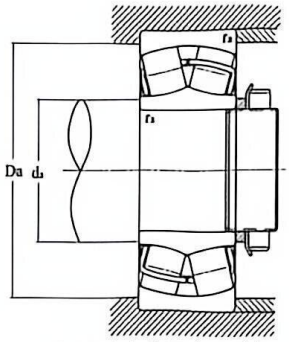
20000 C(W33)



20000 CA(W33)



20000 CK(CAK)(W33)



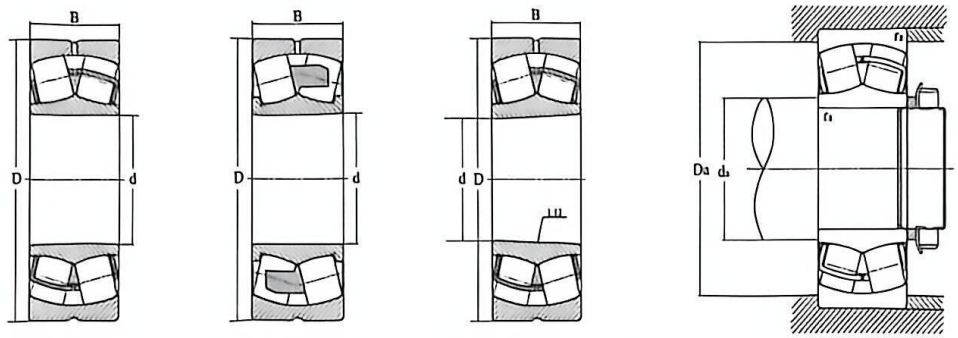
da 尺寸应小于内圈外径

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Calculation Factors 计算系数				Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	ra max	e	Y1	Y2	Y0	New 新代号	Old 原代号
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm						
120	260	86	848	1130	1400	1800	23.4	136	244	3	0.34	1.96	2.92	1.92	22324 C	53624
130	180	37	270	455	2000	2700	2.76	140	170	1.5	0.19	3.61	5.38	3.53	23926 CA	
130	200	52	401	660	1600	2100	6.02	142	188	2	0.25	2.71	4.04	2.65	23026 CA	3053126 H
130	200	52	401	660	1600	2100	6.02	142	188	2	0.25	2.71	4.04	2.65	23026 C	3053126
130	200	69	484	841	1100	1500	8.16	142	188	2	0.31	2.15	3.2	2.1	24026 CA	4053126 H
130	200	69	484	841	1100	1500	8.16	142	188	2	0.31	2.15	3.2	2.1	24026 C	4053126
130	210	64	512	798	1300	1800	8.75	142	198	2	0.28	2.4	3.58	2.35	23126 CA	3053726 H
130	210	64	512	798	1300	1800	8.75	142	198	2	0.28	2.4	3.58	2.35	23126 C	3053726
130	210	80	597	1020	980	1300	11.1	142	198	2	0.35	1.94	2.88	1.89	24126 CA	4053726 H
130	210	80	597	1020	980	1300	11.1	142	198	2	0.35	1.94	2.88	1.89	24126 C	4053726
130	230	64	579	804	1800	2300	11.2	144	216	3	0.28	2.43	3.61	2.37	22226 CA	53526 H
130	230	64	579	804	1800	2300	11.2	144	216	3	0.28	2.43	3.61	2.37	22226 C	53526
130	230	80	670	1020	1100	1500	14.3	144	216	3	0.34	1.99	2.96	1.94	23226 CA	3053226 H
130	230	80	670	1020	1100	1500	14.3	144	216	3	0.34	1.99	2.96	1.94	23226 C	3053226
130	280	93	978	1320	1300	1700	28.5	147	263	4	0.35	1.95	2.9	1.91	22326 CA	53626 H
130	280	93	978	1320	1300	1700	28.5	147	263	4	0.35	1.95	2.9	1.91	22326 C	53626
140	190	37	280	490	1900	2600	2.95	150	180	1.5	0.18	3.85	5.73	3.76	23928 CA	
140	210	53	415	689	1500	2000	6.43	152	198	2	0.24	2.81	4.19	2.75	23028 CA	3053128 H
140	210	53	415	689	1500	2000	6.43	152	198	2	0.24	2.81	4.19	2.75	23028 C	3053128
140	210	69	495	865	1100	1400	8.42	152	198	2	0.29	2.3	3.42	2.25	24028 CA	4053128 H
140	210	69	495	865	1100	1400	8.42	152	198	2	0.29	2.3	3.42	2.25	24028 C	4053128
140	225	68	546	876	1200	1600	10.7	153	212	2.1	0.28	2.39	3.56	2.34	23128 CA	3053728 H
140	225	68	546	876	1200	1600	10.7	153	212	2.1	0.28	2.39	3.56	2.34	23128 C	3053728
140	225	85	634	1100	920	1200	13.1	153	212	2.1	0.35	1.94	2.88	1.89	24128 CA	4053728 H
140	225	85	634	1100	920	1200	13.1	153	212	2.1	0.35	1.94	2.88	1.89	24128 C	4053728
140	250	68	656	920	1600	2200	14.3	155	235	3	0.27	2.49	3.71	2.43	22228 CA	53528 H
140	250	68	656	920	1600	2200	14.3	155	235	3	0.27	2.49	3.71	2.43	22228 C	53528
140	250	88	818	1230	1000	1400	18.9	155	235	3	0.35	1.92	2.85	1.87	23228 CA	3053228 H
140	250	88	818	1230	1000	1400	18.9	155	235	3	0.35	1.92	2.85	1.87	23228 C	3053228
140	300	102	1140	1550	1200	1600	35.9	158	282	4	0.35	1.91	2.85	1.87	22328 CA	53628 H

Cylindrical Bore
圆柱孔

Tapered Bore
圆锥孔

da dimension should be less than OD of Inner ring



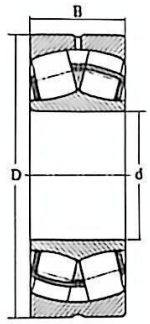
20000 C(W33) 20000 CA(W33) 20000 CK(CAK)(W33) da 尺寸应小于内圈外径

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Calculation Factors 计算系数				Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	ra max	e	Y1	Y2	Y0	New 新代号	Old 原代号
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm						
140	300	102	1140	1550	1200	1600	35.9	158	282	4	0.35	1.91	2.85	1.87	22328 C	53628
140	300	118	1260	1790	1000	1400	39.6	158	282	4	0.41	1.63	2.43	1.6	23328 CA	
150	210	45	321	569	1800	2300	4.88	161	199	2	0.2	3.38	5.03	3.3	23930 CA	
150	225	56	467	789	1400	1900	7.81	162	213	2.1	0.24	2.84	4.23	2.78	23030 CA	3053130 H
150	225	56	467	789	1400	1900	7.81	162	213	2.1	0.24	2.84	4.23	2.78	23030 C	3053130
150	225	75	564	1010	990	1300	10.5	162	213	2.1	0.3	2.26	3.37	2.21	24030 CA	4053130 H
150	225	75	564	1010	990	1300	10.5	162	213	2.1	0.3	2.26	3.37	2.21	24030 C	4053130
150	250	80	716	1150	1100	1500	16.2	164	236	2.1	0.31	2.16	3.22	2.12	23130 CA	3053730 H
150	250	80	716	1150	1100	1500	16.2	164	236	2.1	0.31	2.16	3.22	2.12	23130 C	3053730
150	250	100	891	1520	840	1100	20.2	164	236	2.1	0.37	1.83	2.72	1.79	24130 CA	4053730 H
150	250	100	891	1520	840	1100	20.2	164	236	2.1	0.37	1.83	2.72	1.79	24130 C	4053730
150	270	73	750	1060	1500	2000	18.1	165	255	3	0.27	2.49	3.71	2.43	22230 CA	53530 H
150	270	73	750	1060	1500	2000	18.1	165	255	3	0.27	2.49	3.71	2.43	22230 C	53530
150	270	96	925	1450	980	1300	24.3	165	255	3	0.36	1.87	2.79	1.83	23230 CA	3053230 H
150	270	96	925	1450	980	1300	24.3	165	255	3	0.36	1.87	2.79	1.83	23230 C	3053230
150	320	108	1270	1750	1100	1500	43.7	168	302	4	0.35	1.92	2.86	1.88	22330 CA	53630 H
150	320	108	1270	1750	1100	1500	43.7	168	302	4	0.35	1.92	2.86	1.88	22330 C	53630
160	220	45	334	611	1700	2200	5.16	171	209	2	0.19	3.54	5.27	3.46	23932 CA	
160	240	60	538	917	1300	1700	9.56	173	227	2.1	0.24	2.84	4.23	2.78	23032 CA	3053132 H
160	240	60	538	917	1300	1700	9.56	173	227	2.1	0.24	2.84	4.23	2.78	23032 C	3053132
160	240	80	655	1180	930	1200	13	173	227	2.1	0.3	2.26	3.37	2.21	24032 CA	4053132 H
160	240	80	655	1180	930	1200	13	173	227	2.1	0.3	2.26	3.37	2.21	24032 C	4053132
160	270	86	841	1370	1000	1400	20.8	175	255	2.1	0.31	2.16	3.22	2.12	23132 CA	3053732 H
160	270	86	841	1370	1000	1400	20.8	175	255	2.1	0.31	2.16	3.22	2.12	23132 C	3053732
160	270	109	1050	1810	780	1000	26.1	175	255	2.1	0.39	1.74	2.69	1.7	24132 CA	4053732 H
160	270	109	1050	1810	780	1000	26.1	175	255	2.1	0.39	1.74	2.59	1.7	24132 C	4053732
160	290	80	879	1220	1400	1900	22.8	176	274	3	0.28	2.43	3.61	2.37	22232 CA	53532 H
160	290	80	879	1220	1400	1900	22.8	176	274	3	0.28	2.43	3.61	2.37	22232 C	53532
160	290	104	1050	1670	910	1200	30.6	176	274	3	0.36	1.87	2.79	1.83	23232 CA	3053232 H
160	290	104	1050	1670	910	1200	30.6	176	274	3	0.36	1.87	2.79	1.83	23232 C	3053232

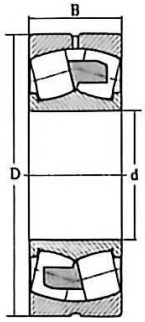
Cylindrical Bore
圆柱孔

Tapered Bore
圆锥孔

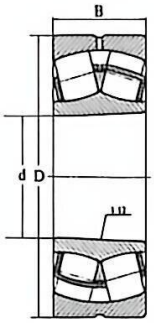
da dimension should be less than OD of inner ring



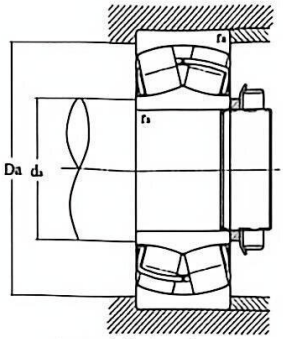
20000 C(W33)



20000 CA(W33)



20000 CK(CAK)(W33)



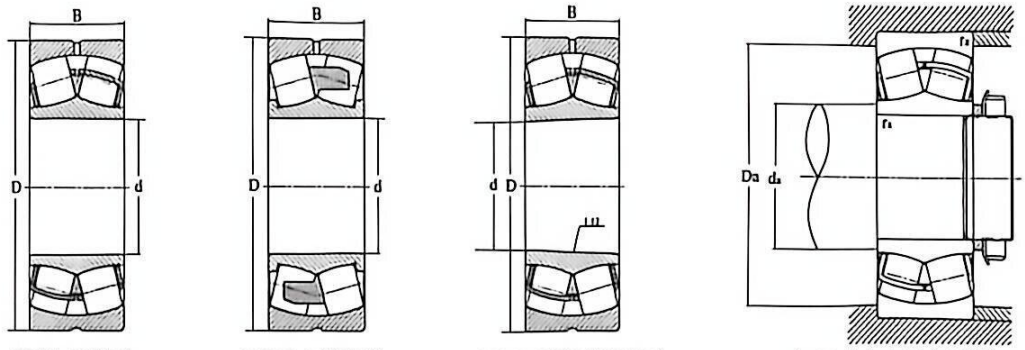
da 尺寸应小于内圈外径

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Calculation Factors 计算系数				Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt	da min	Da max	ra max	e	Y1	Y2	Y0	New 新代号	Old 原代号
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm						
160	340	114	1350	1860	1000	1400	51.9	179	321	4	0.35	1.91	2.85	1.87	22332 CA	53632 H
160	340	114	1350	1860	1000	1400	51.9	179	321	4	0.35	1.91	2.85	1.87	22332 C	53632
170	230	45	339	633	1600	2100	5.4	181	219	2	0.18	3.71	5.52	3.63	23934 CA	
170	260	67	652	1110	1200	1600	13	184	246	2.1	0.25	2.74	4.08	2.68	23034 CA	3053134H
170	260	67	652	1110	1200	1600	13	184	246	2.1	0.25	2.74	4.08	2.68	23034 C	3053134
170	260	90	800	1470	860	1200	17.6	184	246	2.1	0.32	2.12	3.15	2.07	24034 CA	4053134 H
170	260	90	800	1470	860	1200	17.6	184	246	2.1	0.32	2.12	3.15	2.07	24034 C	4053134
170	280	88	887	1490	990	1300	22.2	185	265	2.1	0.31	2.21	3.29	2.16	23134 CA	3053734 H
170	280	88	887	1490	990	1300	22.2	185	265	2.1	0.31	2.21	3.29	2.16	23134 C	3053734
170	280	109	1080	1870	740	990	27.2	185	265	2.1	0.37	1.8	2.69	1.76	24134 CA	4053734 H
170	280	109	1080	1870	740	990	27.2	185	265	2.1	0.37	1.8	2.69	1.76	24134 C	4053734
170	310	86	983	1380	1300	1800	29.2	187	293	4	0.28	2.41	3.59	2.35	22234 CA	53534 H
170	310	86	983	1380	1300	1800	29.2	187	293	4	0.28	2.41	3.59	2.35	22234 C	53534
170	310	110	1230	1970	840	1100	37.4	187	293	4	0.34	1.99	2.96	1.94	23234 CA	3053234 H
170	310	110	1230	1970	840	1100	37.4	187	293	4	0.34	1.99	2.96	1.94	23234 C	3053234
170	360	120	1500	2090	980	1300	61.1	190	340	4	0.35	1.91	2.85	1.87	22334 CA	53634 H
170	360	120	1500	2090	980	1300	61.1	190	340	4	0.35	1.91	2.85	1.87	22334 C	53634
180	250	52	447	849	1500	2000	7.98	192	238	2	0.19	3.5	5.21	3.42	23936 CA	
180	280	74	702	1170	1100	1500	17.3	195	265	2.1	0.24	2.76	4.11	2.7	23036 CA	3053136 H
180	280	74	702	1170	1100	1500	17.3	195	265	2.1	0.24	2.76	4.11	2.7	23036 C	3053136
180	280	100	936	1710	810	1100	23.5	195	265	2.1	0.33	2.03	3.02	1.98	24036 CA	4053136 H
180	280	100	936	1710	810	1100	23.5	195	265	2.1	0.33	2.03	3.02	1.98	24036 C	4053136
180	300	96	999	1650	930	1200	28	196	284	3	0.32	2.13	3.17	2.08	23136 CA	3053736 H
180	300	96	999	1650	930	1200	28	196	284	3	0.32	2.13	3.17	2.08	23136 C	3053736
180	300	118	1240	2180	700	930	33.5	196	284	3	0.38	1.77	2.64	1.73	24136 CA	4053736 H
180	300	118	1240	2180	700	930	33.5	196	284	3	0.38	1.77	2.64	1.73	24136 C	4053736
180	320	86	1040	1490	1300	1700	30	197	303	4	0.27	2.51	3.74	2.45	22236 CA	53536 H
180	320	86	1040	1490	1300	1700	30	197	303	4	0.27	2.51	3.74	2.45	22236 C	53536
180	320	112	1270	2050	820	1100	39.5	197	303	4	0.35	1.94	2.88	1.89	23236 CA	3053236 H
180	320	112	1270	2050	820	1100	39.5	197	303	4	0.35	1.94	2.88	1.89	23236 C	3053236

Cylindrical Bore
圆柱孔

Tapered Bore
圆锥孔

da dimension should be less than OD of inner ring



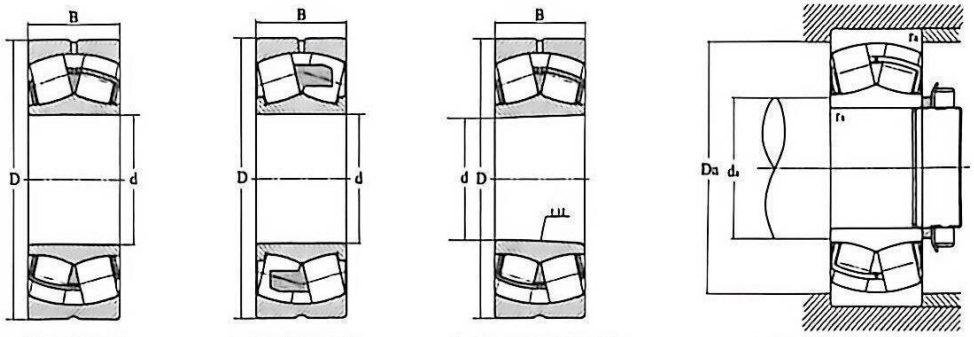
20000 C(W33) 20000 CA(W33) 20000 CK(CAK)(W33) da 尺寸应小于内圈外径

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Calculation Factors 计算系数				Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	ra max	e	Y1	Y2	Y0	New 新代号	Old 原代号
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm						
180	380	126	1640	2290	930	1200	71.4	201	359	4	0.35	1.92	2.86	1.88	22336 CA	53636 H
190	260	52	466	871	1400	1900	8.25	202	248	2	0.19	3.62	5.39	3.54	23938 CA	
190	290	75	781	1360	1100	1400	18.2	205	275	2.1	0.24	2.76	4.11	2.7	23038 CA	3053138 H
190	290	75	781	1360	1100	1400	18.2	205	275	2.1	0.24	2.76	4.11	2.7	23038 C	3053138
190	290	100	931	1800	780	1000	23.8	205	275	2.1	0.31	2.18	3.24	2.13	24038 CA	4053138 H
190	290	100	931	1800	780	1000	23.8	205	275	2.1	0.31	2.18	3.24	2.13	24038 C	4053138
190	320	104	1170	1960	870	1200	34.9	207	303	3	0.32	2.12	3.15	2.07	23138 CA	3053738 H
190	320	104	1170	1960	870	1200	34.9	207	303	3	0.32	2.12	3.15	2.07	23138 C	3053738
190	320	128	1330	2340	650	870	42.3	207	303	3	0.37	1.82	2.71	1.78	24138 CA	4053738 H
190	340	92	1150	1700	1200	1600	37.3	208	322	4	0.27	2.49	3.71	2.43	22238 CA	53538 H
190	340	92	1150	1700	1200	1600	37.3	208	322	4	0.27	2.49	3.71	2.43	22238 C	53538
190	340	120	1420	2340	760	1000	48	208	322	4	0.33	2.03	3.03	1.99	23238 CA	3053238 H
190	340	120	1420	2340	760	1000	48	208	322	4	0.33	2.03	3.03	1.99	23238 C	3053238
190	400	132	1810	2540	880	1200	82.7	211	379	5	0.35	1.94	2.88	1.89	22338 CA	53638 H
200	280	60	537	1030	1300	1800	11.7	213	267	2.1	0.2	3.42	5.09	3.34	23940 CA	
200	310	82	867	1470	1000	1400	23.3	216	294	2.1	0.24	2.76	4.11	2.7	23040 CA	3053140 H
200	310	82	867	1470	1000	1400	23.3	216	294	2.1	0.24	2.76	4.11	2.7	23040 C	3053140
200	310	109	1170	2170	730	970	31.4	216	294	2.1	0.33	2.07	3.09	2.03	24040 CA	4053140 H
200	310	109	1170	2170	730	970	31.4	216	294	2.1	0.33	2.07	3.09	2.03	24040 C	4053140
200	340	112	1370	2310	830	1100	43.1	218	322	3	0.32	2.09	3.11	2.04	23140 CA	3053740 H
200	340	112	1370	2310	830	1100	43.1	218	322	3	0.32	2.09	3.11	2.04	23140 C	3053740
200	340	140	1590	2790	620	830	53.3	218	322	3	0.4	1.68	2.5	1.64	24140 CA	4053740 H
200	340	140	1590	2790	620	830	53.3	218	322	3	0.4	1.68	2.5	1.64	24140 C	4053740
200	360	98	1290	1910	1100	1500	43.2	219	341	4	0.27	2.47	3.67	2.41	22240 CA	53540 H
200	360	98	1290	1910	1100	1500	43.2	219	341	4	0.27	2.47	3.67	2.41	22240 C	53540
200	360	128	1580	2620	730	970	57.8	219	341	4	0.36	1.9	2.83	1.86	23240 CA	3053240 H
200	360	128	1580	2620	730	970	57.8	219	341	4	0.36	1.9	2.83	1.86	23240 C	3053240
200	420	138	1990	2800	840	1100	95.2	222	398	5	0.35	1.95	2.9	1.91	22340 CA	53640 H
220	300	60	578	1120	1200	1600	12.6	234	286	2.1	0.19	3.58	5.33	3.5	23944 CA	
220	340	90	1030	1790	930	1200	31	237	323	3	0.24	2.79	4.15	2.73	23044 CA	3053144 H

Cylindrical Bore
圆柱孔

Tapered Bore
圆锥孔

da dimension should be less than OD of Inner ring



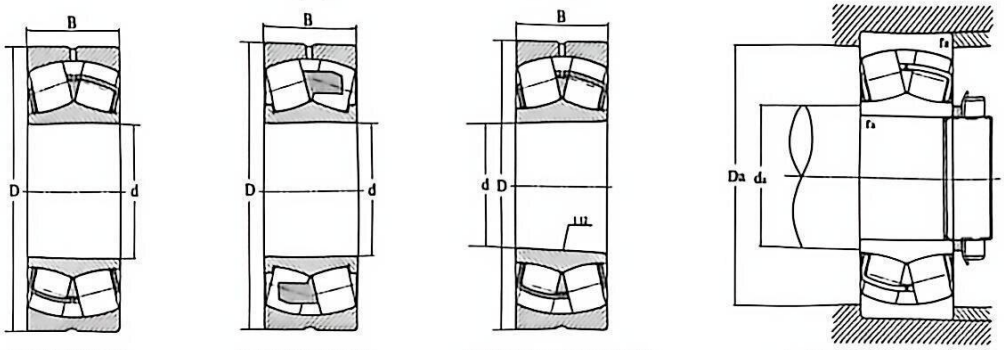
20000 C(W33) 20000 CA(W33) 20000 CK(CAK)(W33) da 尺寸应小于内圈外径

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Calculation Factors 计算系数				Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	ra max	e	Y1	Y2	Y0	New 新代号	Old 原代号
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm						
220	340	90	1030	1790	930	1200	31	237	323	3	0.24	2.79	4.15	2.73	23044 C	3053144
220	340	118	1370	2550	660	880	40.5	237	323	3	0.32	2.09	3.11	2.04	24044 CA	4053144 H
220	340	118	1370	2550	660	880	40.5	237	323	3	0.32	2.09	3.11	2.04	24044 C	4053144
220	370	120	1500	2570	760	1000	54.1	239	351	4	0.31	2.21	3.29	2.16	23144 CA	3053744 H
220	370	150	1870	3390	570	750	65.6	239	351	4	0.39	1.74	2.59	1.7	24144 CA	4053744 H
220	400	108	1560	2260	1000	1400	59.5	240	380	4	0.26	2.55	3.8	2.5	22244 CA	53544 H
220	400	144	1960	3270	660	880	81.5	240	380	4	0.36	1.87	2.79	1.83	23244 CA	3053244 H
220	460	145	2290	3250	760	1000	121	243	437	5	0.33	2.03	3.02	1.98	22344 CA	53644 H
240	320	60	677	1330	1100	1500	13.5	254	306	2.1	0.17	3.95	5.88	3.86	23948 CA	
240	360	92	1130	2080	870	1200	34.3	257	343	3	0.24	2.81	4.19	2.75	23048 CA	3053148 H
240	360	92	1130	2080	870	1200	34.3	257	343	3	0.24	2.81	4.19	2.75	23048 C	3053148
240	360	118	1400	2680	620	830	43.6	257	343	3	0.3	2.26	3.37	2.21	24048 CA	4053148 H
240	360	118	1400	2680	620	830	43.6	257	343	3	0.3	2.26	3.37	2.21	24048 C	4053148
240	400	128	1680	3060	700	930	66.3	259	381	4	0.32	2.13	3.17	2.08	23148 CA	3053748 H
240	400	160	2110	3880	520	700	83.2	259	381	4	0.38	1.77	2.64	1.73	24148 CA	4053748 H
240	440	120	1970	2870	750	950	80.7	258	422	3	0.28	2.4	3.6	2.4	22248 CA	53548 H
240	440	160	2450	4110	600	800	111	262	418	4	0.37	1.84	2.74	1.8	23248 CA	3053248 H
240	500	155	2690	3850	700	940	152	265	475	5	0.33	2.07	3.09	2.03	22348 CA	53648 H
260	360	75	835	1620	1000	1400	23.4	276	344	2.1	0.19	3.5	5.21	3.42	23952 CA	
260	400	104	1420	2520	870	1200	49.8	278	382	4	0.25	2.69	4	2.63	23052 CA	3053152 H
260	400	140	1650	3340	560	750	66	278	382	4	0.33	2.07	3.09	2.03	24052 CA	4053152 H
260	440	144	2140	3660	640	850	92.1	281	419	4	0.32	2.12	3.15	2.07	23152 CA	3053752 H
260	440	180	2650	4940	480	640	115	281	419	4	0.39	1.74	2.59	1.7	24152 CA	4053752 H
260	480	130	2230	3350	670	850	107	282	458	4	0.27	2.5	3.7	2.4	22252 CA	53552 H
260	480	174	2760	4600	550	740	144	283	457	5	0.37	1.84	2.74	1.8	23252 CA	3053252 H
260	540	165	2980	4330	650	870	188	286	514	6	0.32	2.1	3.13	2.06	22352 CA	53652 H
280	380	75	1010	1950	960	1300	24.3	296	364	2.1	0.18	3.8	5.65	3.71	23956 CA	
280	420	106	1480	2710	870	1200	53.8	299	401	4	0.24	2.79	4.15	2.73	23056 CA	3053156 H
280	420	140	1940	3940	530	710	69.4	299	401	4	0.31	2.16	3.22	2.12	24056 CA	4053156 H
280	460	146	2240	3950	600	800	98.1	301	439	5	0.31	2.18	3.24	2.13	23156 CA	3053756 H

Cylindrical Bore
圆柱孔

Tapered Bore
圆锥孔

da dimension should be less than OD of inner ring



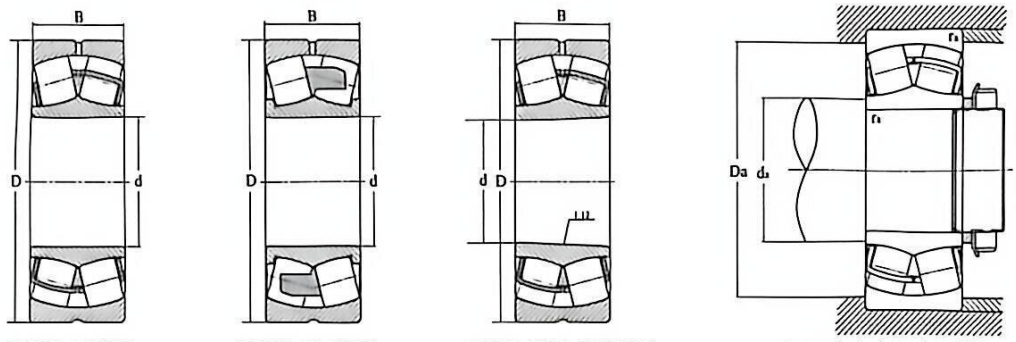
20000 C(W33) 20000 CA(W33) 20000 CK(CAK)(W33) da 尺寸应小于内圈外径

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Calculation Factors 计算系数				Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	ra max	e	Y1	Y2	Y0	New 新代号	Old 原代号
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm						
280	460	180	2730	5220	450	600	120	301	439	5	0.38	1.77	2.64	1.73	24156 CA	4053756 H
280	500	130	2320	3590	810	1100	113	303	477	5	0.26	2.6	3.87	2.54	22256 CA	53556 H
280	500	176	2930	5030	530	700	153	303	477	5	0.35	1.92	2.85	1.87	23256 CA	3053256 H
280	580	175	3430	5020	600	810	230	307	553	6	0.32	2.13	3.17	2.08	22356 CA	53656 H
300	420	90	1330	2510	880	1200	38	318	402	3	0.2	3.45	5.13	3.37	23960 CA	
300	460	118	1810	3280	870	1200	74.5	320	440	4	0.25	2.74	4.08	2.68	23060 CA	3053160 H
300	460	160	2430	4990	490	650	98.8	320	440	4	0.33	2.06	3.06	2.01	24060 CA	4053160 H
300	500	160	2750	4720	560	740	129	323	477	5	0.31	2.16	3.22	2.12	23160 CA	3053760 H
300	500	200	3120	6280	420	560	161	323	477	5	0.39	1.73	2.58	1.69	24160 CA	4053760 H
300	540	140	2650	3980	750	1000	141	325	515	5	0.26	2.6	3.87	2.54	22260 CA	53560 H
300	540	192	3390	5920	490	650	197	325	515	5	0.36	1.89	2.82	1.85	23260 CA	3053260 H
300	620	185	3950	5900	400	520	264	350	572	6	0.31	2.2	3.3	2.2	22360 CA	53660 H
320	440	90	1370	2690	830	1100	40.3	338	422	3	0.19	3.64	5.43	3.56	23964 CA	
320	480	121	1980	3680	630	800	77.8	338	462	3	0.24	2.8	4.2	2.8	23064 CA	3053164 H
320	480	160	2460	5170	470	620	103	341	459	4	0.31	2.16	3.22	2.11	24064 CA	4053164 H
320	540	176	3120	5680	520	690	169	344	516	5	0.32	2.12	3.15	2.07	23164 CA	3053764 H
320	540	218	3650	7430	390	520	208	344	516	5	0.4	1.71	2.54	1.67	24164 CA	4053764 H
320	580	150	3000	4580	700	940	174	346	554	5	0.26	2.6	3.87	2.54	22264 CA	53564 H
320	580	208	3910	6920	450	610	248	346	554	5	0.36	1.88	2.79	1.83	23264 CA	3053264 H
320	670	200	4250	6550	400	530	356	342	478	4	0.33	2.1	3.1	2	22364 CA	53664 H
340	460	90	1280	2610	670	850	42.9	354	446	2.5	0.18	3.8	5.7	3.7	23968 CA	
340	520	133	2380	4290	610	810	102	362	498	5	0.24	2.79	4.15	2.73	23068 CA	3053168 H
340	520	180	2950	6180	430	580	141	362	498	5	0.33	2.07	3.08	2.02	24068 CA	4053168 H
340	580	190	3620	6460	490	650	212	365	555	5	0.32	2.09	3.11	2.05	23168 CA	3053768 H
340	580	243	4280	8880	360	480	269	365	555	5	0.41	1.64	2.44	1.6	24168 CA	4053768 H
340	620	165	3610	5660	660	880	217	367	593	6	0.26	2.62	3.9	2.56	22268 CA	53568 H
340	620	224	4460	7990	430	570	307	367	593	6	0.36	1.86	2.77	1.82	23268 CA	3053268 H
340	710	212	5000	7800	360	480	422	368	682	5	0.33	2.1	3.1	2	22368 CA	53668 H
360	480	90	1470	3030	760	1000	44.6	378	462	3	0.17	4.03	6	3.94	23972 CA	
360	540	134	2490	4590	580	770	108	382	518	5	0.23	2.9	4.31	2.83	23072 CA	3053172 H

Cylindrical Bore
圆柱孔

Tapered Bore
圆锥孔

da dimension should be less than OD of inner ring



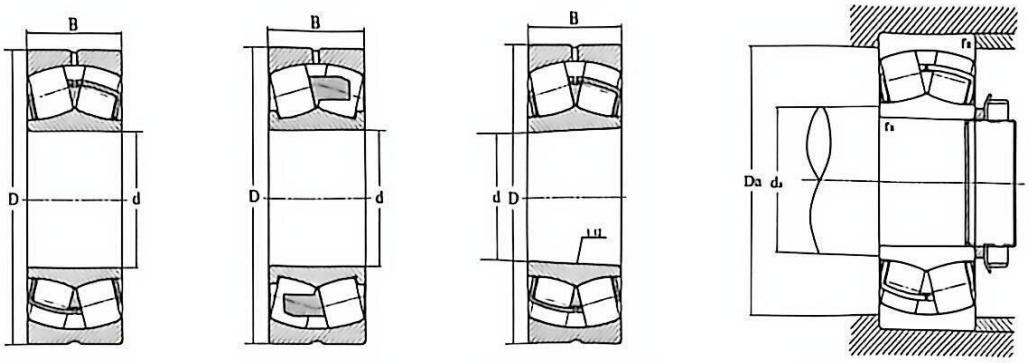
20000 C(W33) 20000 CA(W33) 20000 CK(CAK)(W33) da 尺寸应小于内圈外径

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Calculation Factors 计算系数				Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	ra max	e	Y1	Y2	Y0	New 新代号	Old 原代号
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm						
360	540	180	3050	6510	410	550	148	382	518	5	0.31	2.16	3.22	2.11	24072 CA	4053172 H
360	600	192	3760	6920	470	620	224	386	574	5	0.31	2.16	3.22	2.11	23172 CA	3053772 H
360	600	243	4410	9360	350	460	282	386	574	5	0.39	1.71	2.55	1.68	24172 CA	4053772 H
360	650	170	3920	6160	630	840	244	388	622	6	0.25	2.67	3.97	2.61	22272 CA	53572 H
360	650	232	4830	8690	400	540	346	388	622	6	0.36	1.89	2.81	1.84	23272 CA	3053272 H
360	750	224	5500	8650	360	480	503	388	718	5	0.33	2.1	3.1	2	22372 CA	53672 H
380	520	106	1880	3780	710	940	65.4	400	500	4	0.18	3.66	5.45	3.58	23976 CA	
380	560	135	2580	4880	560	740	114	402	538	5	0.22	3	4.47	2.94	23076 CA	3053176 H
380	560	180	3150	6860	400	530	154	402	538	5	0.3	2.26	3.36	2.21	24076 CA	4053176 H
380	620	194	3910	7390	450	600	236	406	594	5	0.3	2.23	3.32	2.18	23176 CA	3053776 H
380	620	243	4800	9650	390	590	292	402	598	4	0.39	1.73	2.58	1.69	24176 CA	4053776 H
380	680	175	4070	6380	600	800	271	409	651	6	0.25	2.69	4	2.63	22276 CA	53576 H
380	680	240	5250	9460	390	520	388	409	651	6	0.35	1.91	2.84	1.87	23276 CA	3053276 H
380	780	230	5850	9300	340	450	554	412	748	6	0.32	2.1	3.2	2.1	22376 CA	53676 H
400	540	106	1930	3960	680	900	68.2	420	520	4	0.18	3.82	5.69	3.74	23980 CA	
400	600	148	2890	5650	520	690	150	424	576	5	0.23	2.92	4.35	2.86	23080 CA	3053180 H
400	600	200	3720	8080	370	500	202	424	576	5	0.31	2.16	3.22	2.11	24080 CA	4053180 H
400	650	200	4220	8000	430	570	265	427	623	6	0.3	2.27	3.38	2.22	23180 CA	3053780 H
400	650	250	4800	9700	360	560	333	428	692	5	0.4	1.7	2.53	1.66	24180 CA	4053780 H
400	720	185	4610	7270	570	750	324	430	690	6	0.25	2.69	4	2.63	22280 CA	53580 H
400	720	256	5850	10600	340	520	457	428	692	5	0.37	1.81	2.69	1.77	23280 CA	3053280 H
400	820	243	6232	9880	360	450	650	436	784	6	0.3	2.3	3.4	2.2	22380 CA	53680 H
420	560	106	1980	4200	650	860	71.4	440	540	4	0.17	3.99	5.94	3.9	23984 CA	
420	620	150	3130	5980	500	670	154	444	596	5	0.23	2.99	4.45	2.92	23084 CA	3053184 H
420	620	200	3760	8100	380	480	199	442	598	4	0.31	2.2	3.2	2.1	24084 CA	4053184 H
420	700	224	4680	9200	360	450	253	448	672	5	0.3	2.3	3.4	2.2	23184 CA	3053784 H
420	700	280	6000	12000	340	450	421	448	672	5	0.38	1.8	2.6	1.7	24184 CA	4053784 H
420	760	195	5060	8080	540	710	382	451	729	7.5	0.25	2.69	4	2.63	22284 CA	53584 H
420	760	272	6110	11900	320	400	549	456	724	6	0.35	1.9	2.9	1.8	23284 CA	3053284 H
440	600	118	2370	4820	610	810	96.1	462	578	4	0.18	3.8	5.65	3.71	23988 CA	

Cylindrical Bore
圆柱孔

Tapered Bore
圆锥孔

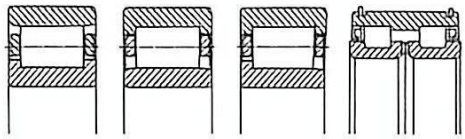
da dimension should be less than OD of inner ring



20000 C(W33) 20000 CA(W33) 20000 CK(CAK)(W33) da 尺寸应小于内圈外径

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Calculation Factors 计算系数				Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	ra max	e	Y1	Y2	Y0	New 新代号	Old 原代号
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm						
440	650	157	3390	6560	480	640	178	465	625	6	0.23	3.0	4.46	2.93	23088 CA	3053188 H
440	650	212	4150	9100	360	450	237	468	622	5	0.31	2.1	3.2	2.1	24088 CA	4053188 H
440	720	226	4950	10000	340	430	377	468	692	5	0.3	2.3	3.4	2.2	23188 CA	3053788 H
440	720	280	6000	12100	320	430	433	468	692	5	0.37	1.8	2.7	1.8	24188 CA	4053788 H
440	790	200	5420	8670	520	690	419	472	758	7.5	0.25	2.74	4.08	2.68	22288 CA	53588 H
440	790	280	6900	12800	300	400	594	476	754	6	0.35	1.9	2.9	1.9	23288 CA	3053288 H
460	620	118	2420	5020	590	780	99.7	482	598	4	0.17	3.94	5.87	3.86	23992 CA	
460	680	163	3390	6840	460	610	206	488	652	5	0.22	3.07	4.57	3.0	23092 CA	3053192 H
460	680	218	4500	9950	340	430	266	488	652	5	0.29	2.3	3.4	2.3	24092 CA	4053192 H
460	760	240	5500	10000	320	400	457	496	724	6	0.3	2.3	3.4	2.2	23192 CA	3053792 H
460	760	300	6300	12400	300	400	512	496	724	6	0.39	1.7	2.6	1.7	24192 CA	4053792 H
460	830	296	7050	14500	290	440	700	496	794	6	0.36	1.87	2.78	1.83	23292 CA	3053292 H
480	650	128	2750	5780	560	750	121	503	627	5	0.18	3.8	5.66	3.72	23996 CA	
480	700	165	3550	7640	360	550	218	508	672	5	0.23	2.94	4.83	2.88	23096 CA	3053196 H
480	700	218	4600	10200	320	430	270	508	672	5	0.3	2.3	3.4	2.2	24096 CA	4053196 H
480	790	248	6100	12000	300	380	516	516	754	6	0.3	2.3	3.4	2.2	23196 CA	3053796 H
480	790	308	7150	14600	300	380	567	516	754	6	0.39	1.7	2.6	1.7	24196 CA	4053796 H
480	870	310	7750	15200	260	340	853	516	834	6	0.35	1.9	2.9	1.8	23296 CA	3053296 H
500	720	167	3150	7650	380	480	228	522	648	4	0.21	3.2	4.8	3.1	230/500 CA	
500	830	264	6850	13400	280	360	570	536	794	6	0.31	2.2	3.2	2.1	231/500 CA	
500	920	336	9460	18600	280	360	985	536	884	6	0.35	1.9	2.9	1.8	232/500 CA	
530	780	185	3900	9650	340	430	313	558	752	5	0.22	3.1	4.6	3.0	230/530 CA	
560	820	195	4300	10500	320	410	365	588	792	5	0.22	3.0	4.5	2.9	230/560 CA	
560	920	280	7590	15700	240	320	756	596	884	6	0.3	2.3	3.4	2.2	231/560 CA	
560	920	355	10000	20100	120	160	953	596	884	6	0.35	1.9	2.9	1.8	241/560 CA	
600	870	200	4700	11600	300	380	417	628	842	5	0.21	3.3	4.8	3.2	230/600 CA	
600	980	375	10000	21600	110	150	1140	636	944	6	0.36	1.9	2.8	1.9	241/600 CA	
630	920	212	5150	12800	260	340	417	666	884	6	0.22	3.1	4.7	3.1	230/630 CA	

Type code: 类型代号:



N NU NJ SL04

I.D. (5 x ____ = mm)
5 x 12= 60
5 x 20 =100
5 x 36 = 180

内径: (5 x ____ = mm)
5 x 12= 60
5 x 20= 100
5 x 36= 180

N	23	12	M
NU	0	20	L1 / C4
NJ	3	36	E

Size Designation:

1 0 : N 1000
(0) 2 : N 200
2 2 : N 2200
(0) 3 : N 300
2 3 : N 2300
(0) 4 : N 400

尺寸系列代号:

1 0 : 例 N 1000
(0) 2 : 例 N 200
2 2 : 例 N 2200
(0) 3 : 例 N 300
2 3 : 例 N 2300
(0) 4 : 例 N 400

Internal Structure And Retainer Material Modification

E: reinforced structure
M: brass retainer
L: aluminum alloy retainer
Q: bronze retainer

内部结构及保持架材料改变

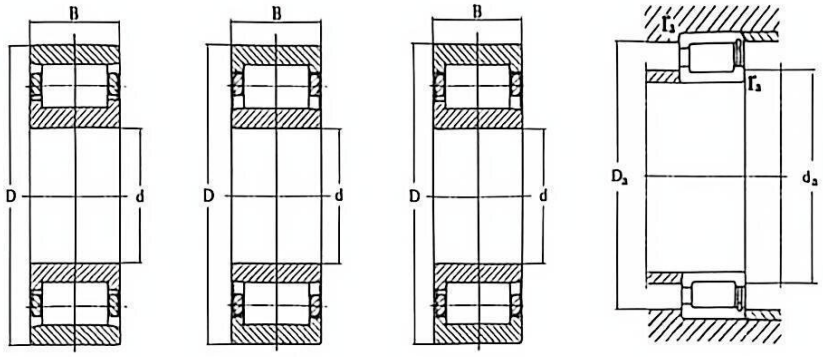
E: 加强型结构
M: 黄铜保持架
L: 铝合金保持架
Q: 青铜保持架

C0, C2, C3, C4, C5 clearance codes

P0, P6, P5, P4, P2 means the same precision grade as that of Deep Groove Ball Bearings
S0, S1, S2, S3, S4 means the same working temperature as that of Spherical Roller Bearings

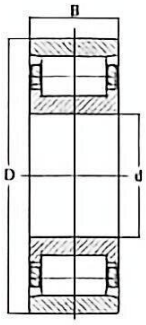
C0, C2, C3, C4, C5 游隙代号

P0, P6, P5, P4, P2 公差等级代号的含义与深沟球轴承相同
S0, S1, S2, S3, S4 的工作温度的含义与调心滚子轴承相同

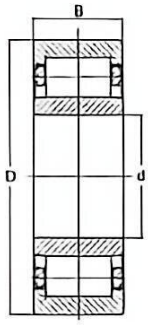


N 0000 NU 0000 NJ 0000

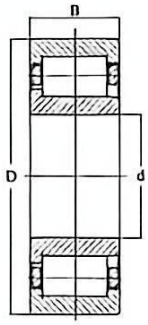
Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Bearing Number 轴承代号					
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	ra max	New 新代号			Old 原代号		
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm	NU0000	NJ0000	N0000	32000	42000	2000
17	40	12	8	5.5	14000	18000	0.066	19	36	0.6	NU203	NJ203	N203	32203	42203	2203
20	47	14	25.1	22	13000	16000	0.114	25	42	1	NU204	NJ204	N204	32204	42204	2204
20	47	18	29.7	27.5	13000	16000	0.145	25	42	1	NU2204	NJ2204	N2204	32504	42504	2504
20	52	15	30.8	26	12000	14000	0.152	26.5	45.5	1	NU304	NJ304	N304	32304	42304	2304
20	52	21	41.3	38	11000	14000	0.212	26.5	45.5	1	NU2304	NJ2304	N2304	32604	42604	2604
25	52	15	28.6	27	11000	14000	0.136	30	47	1	NU205	NJ205	N205	32205	42205	2205
25	52	18	34.1	34	11000	14000	0.163	30	47	1	NU2205	NJ2205	N2205	32505	42505	2505
25	62	17	40.2	36.5	9500	12000	0.246	31.5	55.5	1	NU305	NJ305	N305	32305	42305	2305
25	62	24	56.1	55	9000	12000	0.347	31.5	55.5	1	NU2305	NJ2305	N2305	32605	42605	2605
30	62	16	38	36.5	9500	12000	0.208	35	57	1	NU206	NJ206	N206	32206	42206	2206
30	62	20	48.4	49	9500	12000	0.262	35	57	1	NU2206	NJ2206	N2206	32506	42506	2506
30	72	19	51.2	48	9000	11000	0.368	36.5	65.5	1	NU306	NJ306	N306	32306	42306	2306
30	72	27	73.7	75	8000	11000	0.526	36.5	65.5	1	NU2306	NJ2306	N2306	32606	42606	2606
35	72	17	48.45	48	8000	10000	0.305	41.5	65.5	1	NU207	NJ207	N207	32207	42207	2207
35	72	23	59.4	63	8500	10000	0.403	41.5	65.5	1	NU2207	NJ2207	N2207	32507	42507	2507
35	80	21	64.4	41.5	8000	9500	0.479	43	72	1.5	NU307	NJ307	N307	32307	42307	2307
35	80	31	91.3	98	7000	8500	0.723	43	72	1.5	NU2307	NJ2307	N2307	32607	42607	2607
40	80	18	53.9	53	7500	9000	0.383	46.5	73.5	1	NU208	NJ208	N208	32208	42208	2208
40	80	23	70.4	75	7500	9000	0.494	46.5	73.5	1	NU2208	NJ2208	N2208	32508	42508	2508
40	90	23	80.9	78	6700	8000	0.631	46	82	1.5	NU308	NJ308	N308	32308	42308	2308
40	90	33	112	120	6300	7500	0.951	48	82	1.5	NU2308	NJ2308	N2308	32608	42608	2608
45	85	19	60.5	64	6700	8000	0.44	51.5	78.5	1	NU209	NJ209	N209	32209	42209	2209
45	85	23	73.7	81.5	6300	8000	0.534	51.5	78.5	1	NU2209	NJ2209	N2209	32509	42509	2509
45	100	25	99	100	6300	7500	0.909	53	92	1.5	NU309	NJ309	N309	32309	42309	2309
45	100	36	138	153	5600	6700	1.31	53	92	1.5	NU2309	NJ2309	N2309	32609	42609	2609
50	90	20	61.2	69.2	6000	7500	0.5	57	83	1.1	NU210	NJ210	N210	32210	42210	2210
50	90	23	74.2	88.8	6000	7500	0.59	57	83	1.1	NU2210	NJ2210	N2210	32510	42510	2510



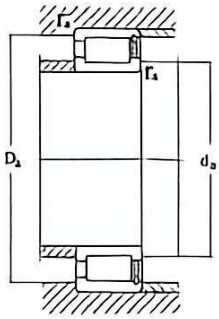
N 0000



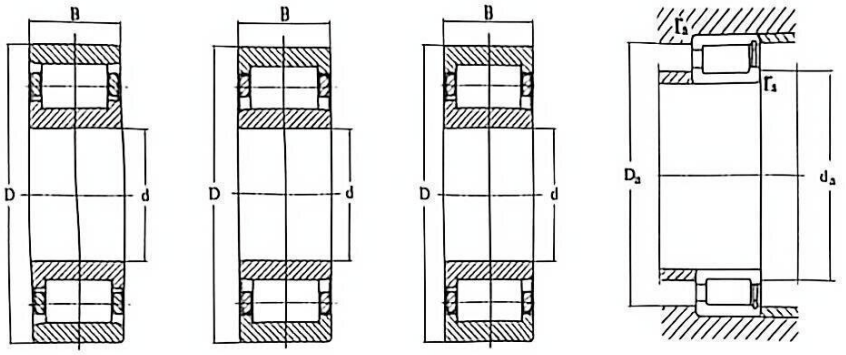
NU 0000



NJ 0000

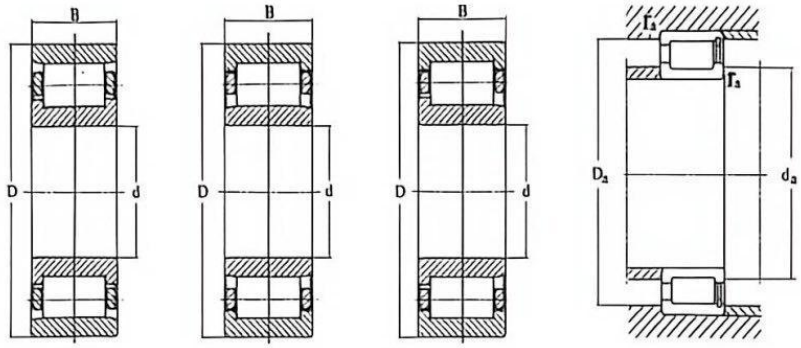


Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Bearing Number 轴承代号					
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt	da min	Da max	ra max	New 新代号			Old 原代号		
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm	NU0000	NJ0000	N0000	32000	42000	2000
50	110	27	105	112	5300	6700	1.2	58	102	2	NU310	NJ310	N310	32310	42310	2310
50	110	40	155	185	5300	6700	1.2	58	102	2	NU2310	NJ2310	N2310	32610	42610	2610
50	130	31	129	124	4700	5500	2.02	61	119	2.1	NU410	NJ410	N410			
55	100	21	80.2	95.2	5300	6700	0.68	62	93	1.1	NU211	NJ211	N211	32211	42211	2211
55	100	25	94.8	118	5300	6700	0.81	62	93	1.1	NU2211	NJ2211	N2211	32511	42511	2511
55	120	29	139	144	4800	6000	1.53	64	111	2	NU311	NJ311	N311	32311	42311	2311
55	120	43	190	228	4800	6000	2.28	64	111	2	NU2311	NJ2311	N2311	32611	42611	2611
60	110	22	89.8	102	5000	6300	0.86	68	102	1.5	NU212	NJ212	N212	32212	42212	2212
60	110	28	122	152	5000	6300	1.12	68	102	1.5	NU2212	NJ2212	N2212	32512	42512	2612
60	130	31	153	162	4500	5600	1.87	69	121	2.1	NU312	NJ312	N312	32312	42312	2312
60	130	46	212	260	4500	5600	2.81	69	121	2.1	NU2312	NJ2312	N2312	32612	42612	2612
60	150	35	167	168	3900	4600	2.98	71	139	2.1	NU412	NJ412	N412			
65	120	23	102	118	4500	5600	1.08	73	112	1.5	NU213	NJ213	N213	32213	42213	2213
65	120	31	142	180	4500	5600	1.48	73	112	1.5	NU2213	NJ2213	N2213	32513	42513	2513
65	140	33	170	188	4000	5000	2.31	74	131	2.1	NU313	NJ313	N313	32313	42313	2313
65	140	48	235	285	4000	5000	3.34	74	131	2.1	NU2313	NJ2313	N2313	32613	42613	2613
65	160	37	182	186	3600	4300	3.6	76	149	2.1	NU413	NJ413	N413			
70	125	24	105	122	4300	5300	1.2	78	117	1.5	NU214	NJ214	N214	32214	42214	2214
70	125	31	148	192	4300	5300	1.56	78	117	1.5	NU2214	NJ2214	N2214	32514	42514	2514
70	150	35	219	243	3800	4800	2.86	80	140	2.1	NU314	NJ314	N314	32314	42314	2314
70	150	51	260	320	3800	4800	4.1	80	140	2.1	NU2314	NJ2314	N2314	32614	42614	2614
70	180	42	228	236	3400	4000	5.24	83	167	3	NU414	NJ414	N414			
75	130	25	119	140	4000	5000	1.32	83	122	1.5	NU215	NJ215	N215	32215	42215	2215
75	130	31	155	205	4000	5000	1.64	83	122	1.5	NU2215	NJ2215	N2215	32515	42515	2515
75	160	37	243	267	3600	4500	3.43	85	150	2.1	NU315	NJ315	N315	32315	42315	2315
75	160	55	318	377	3600	4500	5.4	85	150	2.1	NU2315	NJ2315	N2315	32615	42615	2615
75	190	45	300	326	3200	4000	7.37	85	180	2.1	NU415	NJ415	N415	32415	42415	2415



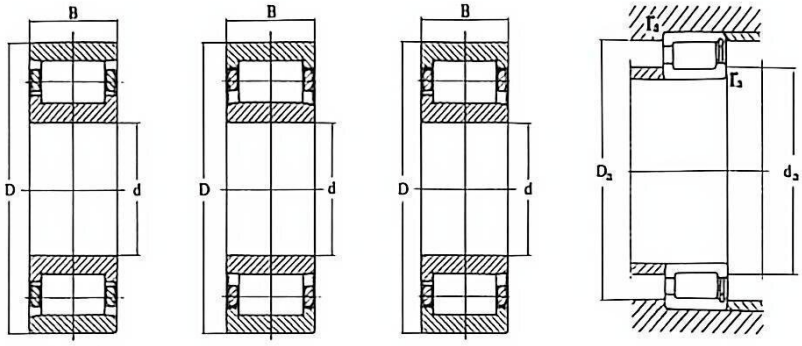
N 0000 NU 0000 NJ 0000

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Bearing Number 轴承代号					
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	d_a min	D_a max	r_a max	New 新代号			Old 原代号		
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm	NU0000	NJ0000	N0000	32000	42000	2000
80	140	26	132	165	3800	4800	1.58	89	131	2	NU216	NJ216	N216	32216	42216	2216
80	140	33	178	242	3800	4800	2.05	89	131	2	NU2216	NJ2216	N2216	32516	42516	2516
80	170	39	277	314	3400	4300	4.05	91	159	2.1	NU316	NJ316	N316	32316	42316	2316
80	170	58	351	425	3400	4300	6.13	91	159	2.1	NU2316	NJ2316	N2316	32616	42616	2616
80	200	48	323	348	3000	3800	8.28	92	188	3	NU416	NJ416	N416	32416	42416	2416
85	150	28	158	192	3600	4500	2	94	141	2	NU217	NJ217	N217	32217	42217	2217
85	150	36	205	272	3600	4500	2.58	94	141	2	NU2217	NJ2217	N2217	32517	42517	2517
85	180	41	280	315	3200	4000	4.82	96	169	3	NU317	NJ317	N317	32317	42317	2317
85	180	60	399	496	3200	4000	7.4	96	169	3	NU2317	NJ2317	N2317	32617	42617	2617
90	160	30	172	215	3400	4300	2.44	100	150	2	NU218	NJ218	N218	32218	42218	2218
90	160	40	230	312	3400	4300	3.26	100	150	2	NU2218	NJ2218	N2218	32518	42518	2518
90	190	43	320	360	3000	3800	5.59	102	178	3	NU318	NJ318	N318	32318	42318	2318
90	190	64	310	395	3000	3800	8.4	102	178	3	NU2318	NJ2318	N2318	32618	42618	2618
95	170	32	208	262	3200	4000	2.96	105	160	2.1	NU219	NJ219	N219	32219	42219	2219
95	170	43	275	368	3200	4000	3.97	105	160	2.1	NU2219	NJ2219	N2219	32519	42519	2519
95	200	45	338	392	2800	3600	6.52	107	188	3	NU319	NJ319	N319	32319	42319	2319
95	200	67	464	589	2800	3600	10.4	107	188	3	NU2319	NJ2319	N2319	32619	42619	2619
100	150	24	92	125	3800	4500	1.5	108	142	1.5	NU1020	NJ1020	N1020			
100	180	34	250	317	3000	3800	3.58	111	169	2.1	NU220	NJ220	N220	32220	42220	2220
100	180	46	337	450	3000	3800	4.86	111	169	2.1	NU2220	NJ2220	N2220	32520	42520	2520
100	215	47	412	473	2600	3200	7.89	113	202	3	NU320	NJ320	N320	32320	42320	2320
100	215	73	464	596	2600	3200	13.9	113	202	3	NU2320	NJ2320	N2320	32620	42620	2620
105	190	36	266	318	3400	4000	4.59	116	179	2	NU221	NJ221	N221	32221	42221	2221
105	225	49	330	360	2500	3000	9.2	118	212	3	NU321	NJ321	N321	32321	42321	2321
110	170	28	130	175	3400	4000	2.3	119	161	2	NU1022	NJ1022	N1022			
110	200	38	278	360	2600	3400	5.02	121	189	2.1	NU222	NJ222	N222	32222	42222	2222
110	200	53	312	445	2600	3400	7.5	121	189	2.1	NU2222	NJ2222	N2222	32622	42622	2622



N 0000 NU 0000 NJ 0000

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Bearing Number 轴承代号					
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	ra max	New 新代号			Old 原代号		
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm	NU0000	NJ0000	N0000	32000	42000	2000
110	240	50	462	541	2000	2800	11	124	226	3	NU322	NJ322	N322	32322	42322	2322
110	240	80	610	769	2000	2800	17.5	124	226	3	NU2322	NJ2322	N2322	32622	42622	2622
120	180	28	178	211	3400	4300	2.58	129	171	2	NU1024	NJ1024	N1024	32124	42124	2124
120	215	40	322	422	2200	3000	6.11	132	203	2.1	NU224	NJ224	N224	32224	42224	2224
120	215	58	460	632	2200	3000	9.5	132	203	2.1	NU2224	NJ2224	N2224	32524	42524	2524
120	260	55	550	656	1900	2600	14	134	246	3	NU324	NJ324	N324	32324	42324	2324
120	260	86	830	1107	1900	2600	24.9	134	246	3	NU2324	NJ2324	N2324	32624	42624	2624
120	310	72	686	789	1600	2200	30.4	134	296	3	NU424	NJ424	N424	32424	42424	2424
130	200	33	148	152	2400	3200	3.7	140	190	2	NU1026	NJ1026	N1026	32126	42126	2126
130	230	40	258	352	2000	2800	7	142	218	3	NU226	NJ226	N226	32226	42226	2226
130	230	64	365	530	2100	2800	11	142	218	3	NU2226	NJ2226		32526	42526	
130	280	58	536	633	1700	2300	17.3	142	268	3	NU326	NJ326	N326	32326	42326	2326
130	280	93	826	1070	1700	2300	30.7	142	268	3	NU2326	NJ2326	N2326	32626	42626	2626
140	210	33	150	220	2000	2800	4	151	199	2	NU1028	NJ1028	N1028	32128	42128	2128
140	258	42	302	415	1800	2400	9.1	153	237	3	NU228	NJ228	N228	32228	42228	2228
140	150	68	644	925	1800	2400	15.4	153	237	3	NU2228	NJ2228	N2228	32528	42528	2528
140	300	62	677	818	1500	2100	22.4	153	287	3	NU328	NJ328	N328	32328	42328	2328
140	300	102	920	1200	1700	2300	34	156	284	4	NU2328	NJ2328		32628	42628	
150	225	35	205	298	1900	2600	5.1	161	214	2.1	NU1030	NJ1030	N1030	32130	42130	2130
150	270	45	360	490	1700	2200	11	164	256	3	NU230	NJ230	N230	32230	42230	2230
150	270	73	490	700	1800	2500	17	164	256	3	NU2230	NJ2230		32530	42530	
160	240	38	235	340	1800	2500	5.9	172	228	2.1	NU1032	NJ1032	N1032	32132	42132	2132
160	290	48	420	550	1600	2100	15	175	275	3	NU232	NJ232	N232	32232	42232	2232
160	290	80	620	930	1700	2300	22	175	275	3	NU2232	NJ2232		32532	42532	
160	340	68	690	870	1500	2200	32	177	323	4	NU332	NJ332	N332	32332	42332	2332
160	340	114	1060	1510	1500	2100	51	177	323	4	NU2332	NJ2332		32632	42632	2632
170	260	42	276	390	1700	2300	7.8	182	248	2.1	NU1034	NJ1034	N1034	32134	42134	2134



N 0000 NU 0000 NJ 0000

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Bearing Number 轴承代号					
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	ra max	New 新代号			Old 原代号		
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm	NU0000	NJ0000	N0000	32000	42000	2000
170	310	52	460	620	1500	2000	18	185	295	4	NU234	NJ234	N234	32234	42234	2234
170	310	86	710	1050	1600	2200	27	185	295	4	NU2234	NJ2234		32534	42534	
170	310	86	1230	1800	1400	1700	63	186	344	3	NU2334	NJ2334		32634	42634	
170	360	72	780	950	1400	2100	38	188	342	4	NU334	NJ334		32334	42334	
180	280	46	336	475	2000	2600	10.5	202	269	2	NU1036	NJ1036	N1036	32136	42136	2136
180	320	52	485	660	1400	1900	19	196	304	4	NU236	NJ236	N236	32236	42236	2236
180	320	86	740	1130	1500	2100	29	196	304	4	NU2236	NJ2236		32536	42536	
180	380	75	913	1180	1500	1800	42.5	196	364	3	NU336	NJ336	N336	32336	42336	2336
180	380	126	1400	2040	1300	1600	73	196	364	3	NU2336	NJ2336	N2336	32636	42636	2636
190	290	46	347	505	1500	2000	10.8	203	277	2.1	NU1038	NJ1038	N1038	32138	42138	2138
190	340	55	693	965	1600	1900	23.5	206	324	3	NU238	NJ238	N238	32238	42238	2238
190	340	92	820	1280	1450	2000	34	206	324	3	NU2238	NJ2238		32538	42538	
190	400	78	1140	1500	1200	1500	50	210	380	4	NU338	NJ338	N338	32338	42338	2338
190	400	132	1830	2550	1200	1500	82.5	210	380	4	NU2338			32638		
200	310	51	471	707	1400	1800	14.3	214	296	2.1	NU1040	NJ1040	N1040	32140	42140	2140
200	360	58	605	845	1200	1700	26	217	343	4	NU240	NJ240	N240	32240	42240	2240
200	360	98	920	1350	1400	1900	42	217	343	4	NU2240	NJ2240		32540	42540	
200	420	138	1620	2640	1200	1500	94.5	220	400	4	N2340			32640		2640
200	420	165	1950	3540	1200	1500	118	220	400	4	NU3340			32340		
220	340	56	500	750	1300	1700	18.3	235	325	3	NU1044	NJ1044	N1044	32144	42144	2144
220	400	65	760	1220	1500	1800	37.6	236	384	3	NU244	NJ244	N244	32244	42244	2244
240	360	56	525	815	1250	1600	19.8	255	345	3	NU1048	NJ1048	N1048	32148	42148	2148
260	400	65	640	980	1200	1500	29.2	277	383	4	NU1052	NJ1052	N1052	32150	42152	2152
260	400	82	985	1880	1300	1700	40.4	276	384	3	NU2052					
280	420	65	640	1140	1400	1700	32.2	296	404	3		NJ1056			42156	

附注：如需要此样本中未标明的其他型号圆柱滚子轴承，如NUP型、NF型、NH型等可直接与　　技术部门联系。

Note: If other bearings not listed in the catalogue are desired, for example, the type code of bearing is NUP, NF, NH, etc, please contact with the Technology Section

Double Row Full Complement Cylindrical Roller Bearings

SL04 series double row full complement cylindrical roller bearing mainly used to sheave, as it has large radius load capacity and shock-proof ability as well as axial load capacity in both directions.

Comprising one outer ring and two inner rings, the bearing is assembled as a unit by an internal locking structure. The width of the outer ring is less than total width of two inner rings by 1 mm, two snap rings are fitted on the outer ring, oil grooves and holes are made at contact face of two inner rings, therefore the bearing application design is simplified.

On both sides of the bearing mounted are steel seals, or optional rubber seals or nylon seals. All outside surfaces of the bearing components are phosphated to ensure the bearing able to work in the open air.

双列满装圆柱滚子轴承

SL04 系列双列满滚子圆柱滚子轴承，具有极高的径向承载能力和抗冲击能力，而且可承受双向轴向载荷，主要用于滑轮的支承。

该系列轴承具有一个外圈、两个内圈，装配后由内部锁止结构保持轴承成一整体。轴承外圈宽度比两内圈总宽度小1mm，外圈装有止动环，两内圈结合处有油孔和油槽，从而简化了应用部位的设计。

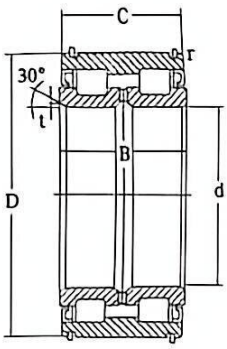
轴承两侧装有钢板冲压密封圈（也可选接触式橡胶或尼龙密封圈）。轴承零件表面可磷化处理，以保证轴承适应露天环境的应用。

Internal clearances 径向游隙

公称轴承内径 d(mm)		CN		C3		C4	
Over 超过	Incl 到	min 最小	max 最大	min 最小	max 最大	min 最小	max 最大
mm	mm	μm	μm	μm	μm	μm	μm
30	50	20	75	40	95	55	110
50	80	30	90	55	115	75	135
80	120	35	105	80	150	105	175
120	180	60	150	110	200	105	240
180	250	90	190	155	255	205	305
250	315	110	225	195	310	255	370
315	400	140	265	245	370	320	445
400	500	180	320	300	440	395	535

*At installation of the bearing the inner rings should be pressed together and fixed in both axial directions by shaft shoulder and locating washer.

• 轴承安装须保证内圈轴向两方向由轴肩和垫圈压紧固定



Principal Dimensions 基本尺寸						Basic Load Ratings 基本额定负荷(kN)		Limiting Speeds 极限转速(r.p.m)	Weight 重量(kg)	Bearing Number 轴承代号
d	D	B	C	t	r	Cr	Cor	Grease 脂	wt 。	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	KN	KN	r/min	kg	
40	68	38	37	0.8	1	74	106	2500	0.559	SL04-5008NR
45	75	40	39	0.8	1	89.5	133	2200	0.704	SL04-5009NR
50	80	40	39	0.8	1	93.9	145	2000	0.772	SL04-5010NR
55	90	46	45	1	1	120	196	1800	1.19	SL04-5011NR
60	95	46	45	1	1	131	208	1700	1.23	SL04-5012NR
65	100	46	45	1	1	139	220	1500	1.31	SL04-5013NR
70	110	54	53	1	1	171	285	1400	1.92	SL04-5014NR
75	115	54	53	1	1	179	307	1300	2.01	SL04-5015NR
80	125	60	59	1	1	217	376	1300	2.74	SL04-5016NR
85	130	60	59	1	1	233	394	1200	2.88	SL04-5017NR
90	140	67	66	1.5	1	277	478	1100	3.7	SL04-5018NR
95	145	67	66	1.5	1	283	497	1100	3.92	SL04-5019NR
100	150	67	66	1.5	1	289	517	1000	4.12	SL04-5020NR
110	170	80	79	1.8	1.5	390	711	910	6.62	SL04-5022NR
120	180	80	79	1.8	1.5	406	765	830	7.01	SL04-5024NR
130	200	95	94	1.8	1.5	540	1010	770	10.6	SL04-5026NR
140	210	95	94	1.8	1.5	569	1090	710	11.3	SL04-5028NR
150	225	100	99	2	1.5	634	1240	670	13.8	SL04-5030NR
160	240	109	108	2	2	748	1460	630	17.1	SL04-5032NR
170	260	122	121	2	2	909	1830	590	23.4	SL04-5034NR
180	280	136	135	2	2	1130	2300	560	31.4	SL04-5036NR
190	290	136	135	2	2	1150	2390	530	33	SL04-5038NR
200	310	150	149	2	2	1340	2760	500	43.4	SL04-5040NR
220	340	160	159	2.5	2	1570	3280	450	54.8	SL04-5044NR
240	360	160	159	2.5	2	1640	3530	420	58.6	SL04-5048NR

轴承代号

3	2	2	20
Type code 类型代号	Width code 宽度系列代号	Dia. code 直径系列代号	Bore code 内径代号

Type code: 3　　类型代号：3

Bore code　　内径代号

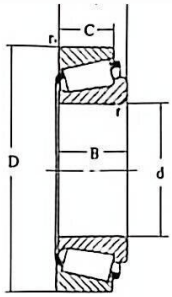
When ID > 20mm and < 500mm, Bore code =ID/5

当内径大于 20mm 并小于 500mm 时，内径代号＝内径 /5

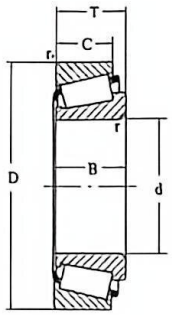
Type code + Width code+Dia.code:

类型代号 ＋ 宽度系列代号 ＋ 直径系列代号:

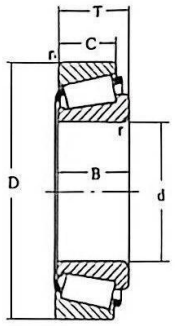
329	320	330	302	322	332	303	313	323



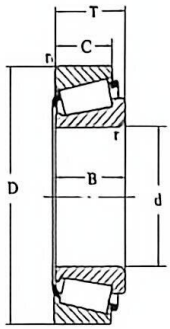
Dimensions 外形尺寸(mm)							Load Ratings 额定负荷(kN)		Limiting Speeds 极限转速(r.p.m)		Weight 重量(kg)	Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	C	T	r_{min}	r_{1min}	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt	New 新代号	Old 原代号
mm							kN	kN	r/min	r/min	kg		
17	40	12	11	13.25	1	1	19.7	21.9	9000	13000	0.075	30203	7203E
17	40	16	14	17.3	1	1	35.3	36.3	9500	13000	0.1	32203	7503E
17	47	14	12	15.25	1	1	28.3	27.2	8500	12000	0.13	30303	7303E
17	47	19	16	20.3	1	1	40	33.5	8500	11000	0.18	32303	7603E
20	47	14	12	15.25	1	1	26.9	30.6	8000	11000	0.123	30204	7204E
20	47	14	12	15.25	1	1	24.3	28.6	6700	9000	0.12	30204BE	
20	47	18	15	19.25	1	1	34.4	41.3	8000	10000	0.159	32204	7504E
20	52	15	13	16.25	1.5	1.5	33.1	33.2	7500	10000	0.17	30304	7304E
20	52	21	18	22.3	1.5	1.5	42.7	46.3	8000	11000	0.24	32304	7604E
25	47	15	11.5	15	0.6	0.6	25.1	33.5	8000	11000	0.126	32005	2007105E
25	47	15	11.5	15	3.4	0.6	25.1	33.5	8000	11000	0.122		2007105EK
25	52	15	13	16.25	1	1	32.1	39.3	7500	11000	0.15	30205	7205E
25	52	18	16	19.25	1	1	38.9	48.5	7000	9000	0.184	32205	7505E
25	52	22	18	22	1	1	47.5	56.5	7500	10000	0.22	33205	3007205
25	62	17	13	18.25	1.5	1.5	48	47	9000	13000	0.25	30305	7305E
25	62	17	13	18.25	1.5	1.5	42.2	43.8	5600	7500	0.26	31305	27305E
25	62	17	15	18.25	4	1.5	41.16	29.3	6700	9000	0.26	JXC25689/Y30305	
25	62	24	20	25.25	1.5	1.5	63	66	6000	7100	0.422	32305	7605E
30	47	12	9	12	0.3	0.3	17.6	24.4	7500	10000	0.074	32906	2007906
30	55	17	13	17	1	1	42.8	60.8	6700	9000	0.175	32006	2007106E
30	55	20	16	20	1	1	42	54	6700	9000	0.208	33006	3007106E
30	62	16	14	17.25	1	1	41.2	50.5	6300	8500	0.227	30206	7206E
30	62	20	17	21.25	1	1	48.3	61.9	6300	8500	0.286	32206	7506E
30	62	25	19.5	25	1	1	70.5	75	5600	7500	0.343	33206	3007206
30	72	19	16	20.75	1.5	1.5	61.5	63	5600	7500	0.39	30306	7306E
30	72	19	14	20.75	1.5	1.5	53.2	57.3	5000	67000	0.38	31306	27306E
30	72	23	16.5	24	0.3	1.5	50.8	57.1	5600	7500	0.443	STA3072	



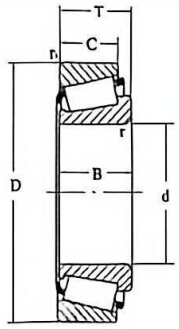
Dimensions 外形尺寸(mm)							Load Ratings 额定负荷(kN)		Limiting Speeds 极限转速(r.p.m)		Weight 重量(kg)	Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	C	T	r_{min}	r_{1min}	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	New 新代号	Old 原代号
mm							kN	kN	r/min	r/min	kg		
30	72	27	23	28.75	1.5	1.5	77	84	5300	7000	0.554	32306	7606E
33.02	49.225	-	11	12.4	-	1.1	15.9	17.8	7200	9200	0.0812	LR306/33.02	977907
33.02	58	-	17	17.88	-	-	15.9	17.8	7200	9200	0.284	LR306A/33.02	977907K
35	55	14	11.5	14	0.6	0.6	27.4	39	6300	8500	0.123	32907	2007907
35	62	18	14	18	1	1	41	58.2	6000	8000	0.221	32007	2007107E
35	62	21	17	21	1	1	49	65	5600	8000	0.267	33007	3007107E
35	72	17	1	18.25	1.5	1.5	51.6	63.5	5300	7000	0.325	30207	7207E
35	72	23	19	24.25	1.5	1.5	67.2	89.5	5300	7000	0.44	32207	7507E
35	72	28	22	28	1.5	1.5	87.5	106	4800	6300	0.519	33207	3007207
35	80	21	18	22.75	2	1.5	68.5	65	5000	6700	0.515	30307	7307E
35	80	21	15	22.75	2	1.5	68	76	4500	6000	0.515	31307	27307E
35	80	28.5	22	29.25	2	2	82.4	106.8	4800	6300	0.699	TR070803C	
35	80	31	25	32.75	2	1.5	90.5	94	4800	6300	0.755	32307	7607E
35	89	38	27.5	38	1	1.5	106.8	148.4	5000	6700	1.207	TR070904	
40	62	15	12	15	0.6	0.6	34	47	5600	7500	0.16	32908	2007908
40	68	19	14.5	19	1	1	46.4	69.5	5300	7000	0.268	32008	2007108E
40	68	22	18	22	1	1	59	81.5	5300	7100	0.32	33008	3007108E
40	80	18	16	19.75	1.5	1.5	59.6	73.4	4800	6300	0.411	30208	7208E
40	80	23	19	24.75	1.5	1.5	73.9	96.6	4800	6300	0.519	32208	7508E
40	80	32	25	32	1.5	1.5	113	126	4300	5600	0.701	33208	3007208
40	90	23	20	25.25	2	1.5	95.5	102	4500	6000	0.734	30308	7308E
40	90	23	17	25.25	2	1.5	71.5	77	4000	5300	0.731	31308	27308E
40	90	33	27	35.25	2	1.5	117	140	4000	5300	1.08	32308	7608E
45	68	15	12	15	0.6	0.6	34.5	50.5	5000	6700	0.187	32909	2007909
45	75	20	15.5	20	1	1	56.3	91	4800	6300	0.338	32009	2007109E
45	75	24	19	24	1	1	69	99	4800	6300	0.414	33009	3007109E
45	85	19	16	20.75	1.5	1.5	64.3	83	4500	6000	0.467	30209	7209E



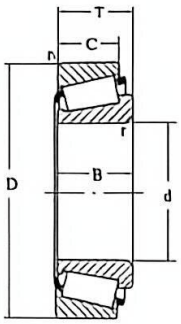
Dimensions 外形尺寸(mm)							Load Ratings 额定负荷(kN)		Limiting Speeds 极限转速(r.p.m)		Weight 重量(kg)	Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	C	T	r_{min}	r_{1min}	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	New 新代号	Old 原代号
mm							kN	kN	r/min	r/min	kg		
45	85	23	19	24.75	1.5	1.5	79.7	109.3	4500	6000	0.576	32209	7509E
45	85	23	19	24.75	1.5	1.5	83	104	4500	6000	0.569	32209JR	
45	85	23.5	20	25	1.5	1.5	64	90.3	4500	6000	0.594		127509
45	85	32	25	32	1.5	1.5	115	150	4000	5300	0.789	33209	3007209
45	100	25	22	27.25	2	1.5	103	107	4000	5300	0.987	30309	7309E
45	100	25	18	27.25	2	1.5	86	93	3600	4800	0.977	31309	27309E
45	100	36	30	38.25	2	1.5	153	174	3600	4800	1.44	32309	7609E
46.673	72	-	14	17.2	-	1.3	31	40.8	5000	6400	0.252	LR306/46.673	977909
47	100	43	37	43	1.8	1.8	145	205	5300	6700	1.661	306/47	7909
50	72	15	12	15	0.6	0.6	36	54	4500	6300	0.193	32910	2007910
50	80	20	15.5	20	1	1	56.3	91	4500	6000	0.375	32010	2007110E
50	80	20	15.5	20	3.5	1	56.3	91	4500	6000	0.357		2007110EK
50	80	24	19	24	1	1	70.5	104	4300	6000	0.452	33010	3007110E
50	83	20.5	15.5	20.5	3.5	1	61.9	86.3	4300	5600	0.397	TR100802	
50	90	20	17	21.75	1.5	1.5	72	96.4	4300	5600	0.526	30210	7210E
50	90	23	19	24.75	1.5	1.5	84.7	118.9	4300	5600	0.627	32210	7510E
50	90	32	24.5	32	1.5	1.5	119	160	3800	5000	1.17	33210	3007210
50	100	35	30	36	2.5	2.5	131.8	192.7	4000	5300	1.276	T2ED050	
50	110	27	23	29.25	2.5	2.5	132	150	3600	4800	1.26	30310	7310E
50	110	27	19	29.25	2.5	2	110	124	3200	4300	1.25	31310	27310E
50	110	40	33	42.25	2.5	2	173	214	3600	4800	1.26	32310	7610E
55	80	17	14	17	1	1	45.5	74.5	4300	5600	0.282	32911	2007911
55	90	23	17.5	23	1.5	1.5	73.8	118.9	4000	5300	0.552	32011	2007111E
55	90	27	21	27	1.5	1.5	91.5	138	3800	5300	0.657	33011	3007111E
55	100	21	18	22.75	2	1.5	83.6	109	3800	5000	0.687	30211	7211E
55	100	25	21	26.75	2	1.5	69.5	85.4	3800	5000	0.839	32211	7511E
55	100	25	21	26.75	5.5	1.5	69.5	85.4	3800	5000	0.828		7511EK



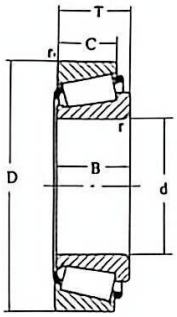
Dimensions 外形尺寸(mm)							Load Ratings 额定负荷(kN)		Limiting Speeds 极限转速(r.p.m)		Weight 重量(kg)	Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	C	T	r_{min}	r_{1min}	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	New 新代号	Old 原代号
mm							kN	kN	r/min	r/min	kg		
55	100	35	27	35	2	1.5	143	196	3400	4500	1.17	33211	3007211
55	120	29	25	31.5	2.5	2	153	178	3200	4300	1.65	30311	7311E
55	120	29	21	31.5	2.5	2	155	166	2800	3800	1.78	31311	27311E
55	120	43	35	45.5	2.5	2	218	280	3000	4000	2.43	32311	7611E
60	85	17	14	17	1	1	49	84.5	3800	5300	0.306	32912	2007912
60	95	23	17.5	23	1.5	1.5	75	124	3800	5000	0.589	32012	2007112E
60	95	27	21	27	1.5	1.5	96	150	3600	5000	0.713	33012	3007112E
60	110	22	19	23.75	2	1.5	98	129.4	3400	4500	0.888	30212	7212E
60	110	28	24	29.75	2	1.5	126.1	179	3400	4500	1.148	32212	7512E
60	130	31	26	33.5	3	2.5	163	185	3000	4000	1.96	30312	7312E
60	130	31	22	33.5	3	2.5	138	155	2600	3600	1.92	31312	27312E
60	130	46	37	48.5	3	2.5	229	289	2600	3600	2.9	32312	7612E
65	90	17	14	17	1	1	49	86.5	3600	5000	0.323	32913	2007913
65	100	23	17.5	23	1.5	1.5	78.4	134.2	3400	4500	0.626	32013	2007113E
65	100	27	21	27	1.5	1.5	97.5	156	3400	4500	0.76	33013	3007113E
65	110	30	24	30.5	3	2	115.3	185.6	4000	5000	1.129	33113X2	7813E
65	110	38	29	38	2	1.5	168	235	3000	4000	1.51	33213	3007213
65	120	23	20	24.75	2	1.5	113.2	149.8	3000	4000	1.118	30213	7213E
65	120	31	27	32.75	2	1.5	151.8	219	3000	4000	1.525	32213	7513E
65	120	41	32	41	2	1.5	183	280	2800	3800	2.02	33213	3007213
65	140	33	28	36	3	2.5	188	216	2600	3600	2.49	30313	7313E
65	140	33	23	36	3	2.5	171	198	2800	3800	2.46	31313	27313E
65	140	48	39	51	3	2.5	264	335	2400	3400	3.68	32313	7613E
70	100	20	16	20	1	1	70	113	3200	4500	0.49	32914	2007914
70	110	25	19	25	1.5	1.5	92.5	154.8	3200	4300	0.853	32014	2007114E
70	110	31	25.5	31	1.5	1.5	127	204	3000	4300	1.11	33014	3007114E
70	125	24	21	26.25	2	1.5	124	170.7	3000	4000	1.238	30214	7214E



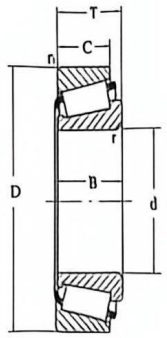
Dimensions 外形尺寸(mm)							Load Ratings 额定负荷(kN)		Limiting Speeds 极限转速(r.p.m)		Weight 重量(kg)	Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	C	T	r_{min}	r_{1min}	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt 重	New 新代号	Old 原代号
mm							kN	kN	r/min	r/min	kg		
70	125	31	27	33.25	2	1.5	158.4	234.3	2800	3800	1.62	32214	7514E
70	150	35	30	38	3	2.5	223	262	2400	3400	3.08	30314	7314E
70	150	35	25	38	3	2.5	192	226	2400	3400	2.87	31314	27314E
70	150	51	42	54	3	2.5	305	390	2200	3200	4.38	32314	7614E
75	105	20	16	20	1	1	72.5	120	3200	4300	0.53	32915	2007915
75	115	25	19	25	1.5	1.5	97	167.5	3000	4000	0.913	32015	2007115E
75	115	31	25.5	31	1.5	1.5	133	220	3000	4000	1.18	33015	3007115E
75	130	25	22	27.25	2	1.5	129.8	182.2	2800	3800	1.332	30215	7215E
75	130	31	27	33.25	2	1.5	160.3	239.1	2600	3600	1.709	32215	7515E
75	130	41	31	41	2	1.5	190.9	315.2	2400	3400	2.215	33215	3007215
75	135	45	36.5	44.5	2	2	218	346.8	3000	3800	2.69	30615	7815E
75	160	37	31	40	3	2.5	259	285	2200	3200	3.71	30315	7315E
75	160	37	26	40	3	2.5	229	276	2200	3200	3.4	31315	27315E
75	160	55	45	58	3	2.5	345	455	2000	3000	5.35	32315	7615E
80	110	20	16	20	1	1	75	128	3000	4000	0.56	32916	2007916
80	125	29	22	29	1.5	1.5	127	217.6	2600	3600	1.271	32016	2007116E
80	125	36	29.5	36	1.5	1.5	172	282	2800	3600	1.66	33016	3007116E
80	140	26	22	28.25	2.5	2	150.5	209.7	2400	3400	1.637	30216	7216E
80	140	33	28	35.25	2.5	2	198	263	2400	3400	2.19	32216	7516E
80	140	45	36.5	45	3	2.5	213.9	345.1	2900	3600	2.761	30616	7816E
80	140	45	36.5	45	2.5	2	213.9	345.1	2900	3600	2.74	33216X2	7816
80	140	46	35	46	2.5	2	256	385	2600	3400	2.93	33216	3007216
80	170	39	33	42.5	3	2.5	273	320	2000	3000	4.32	30316	7316E
80	170	39	27	42.5	3	2.5	235	283	2000	2800	4.07	31316	27316E
80	170	58	48	61.5	3	2.5	390	510	1900	2800	6.43	32316	7616E
85	120	23	18	23	1.5	1.5	93.5	157	2800	3800	0.8	32917	2007917
85	130	29	22	29	1.5	1.5	129.8	226.4	2400	3400	1.33	32017	2007117E



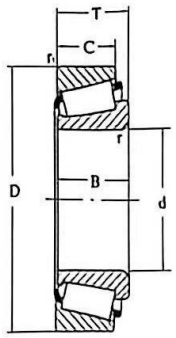
Dimensions 外形尺寸(mm)							Load Ratings 额定负荷(kN)		Limiting Speeds 极限转速(r.p.m)		Weight 重量(kg)	Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	C	T	r_{min}	r_{1min}	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	New 新代号	Old 原代号
mm							kN	kN	r/min	r/min	kg		
85	130	36	29.5	36	1.5	1.5	180	305	2600	3600	1.75	33017	3007117E
85	150	28	24	30.5	2.5	2	169.3	238.2	2200	3200	2.04	30217	7217E
85	150	36	30	38.5	2.5	2	230	315	2200	3200	2.7	32217	7517E
85	150	49	37	49	2.5	2	281	415	2400	3200	3.57	33217	3007217
85	180	41	34	44.5	4	3	299	355	1900	2800	5.39	30317	7317E
85	180	41	28	44.5	4	3	261	315	1900	2600	4.88	31317	27317E
85	180	60	49	63.5	4	3	410	535	2000	28000	7.31	32317	7617E
90	125	23	18	23	1.5	1.5	97	167	2600	3600	0.838	32918	2007918
90	140	32	24	32	2	1.5	153	265.5	2200	3200	1.718	32018	2007118E
90	140	39	32.5	39	2	1.5	220	360	2400	3200	2.21	33018	3007118E
90	160	30	26	32.5	2.5	2	188.6	267.2	2000	3000	2.473	30218	7218E
90	160	40	34	42.5	2.5	2	274	280	2000	3000	3.61	32218	7518E
90	190	43	36	46.5	4	3	335	410	1800	2600	5.76	30318	7318E
90	190	43	30	46.5	4	3	264	315	1800	2400	5.52	31318	27318E
90	190	64	53	67.5	4	3	450	590	2000	2600	8.6	32318	7618E
95	130	23	18	23	1.5	1.5	98	172	2400	3400	0.877	32919	2007919
95	145	32	24	32	2	1.5	156.5	276.3	2200	3200	1.78	32019	2007119E
95	145	39	32.5	39	2	1.5	231	389.9	3000	3800	2.26	33019	3007119E
95	170	32	27	34.5	3	2.5	213.7	306.6	1900	2800	2.999	30219	7219E
95	170	43	37	45.5	3	2.5	298	415	1900	2800	4.34	32219	7519E
95	200	45	38	49.5	4	3	365	445	1800	2600	6.91	30319	7319E
95	200	45	32	49.5	4	3	310	375	1700	2400	6.64	31319	27319E
95	200	67	55	71.5	4	3	525	710	1900	2600	10.4	32319	7619E
100	140	25	20	25	1.5	1.5	117	205	2200	3200	1.18	32920	2007920
100	150	32	24	32	2	1.5	159.5	286.9	2000	3000	1.882	32020	2007120E
100	150	39	32.5	39	2	1.5	229.2	391.2	2200	3000	2.4	33020	3007120E
100	180	34	29	37	3	2.5	238	344.8	1900	2800	3.688	30220	7220E



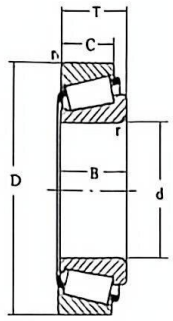
Dimensions 外形尺寸(mm)							Load Ratings 额定负荷(kN)		Limiting Speeds 极限转速(r.p.m)		Weight 重量(kg)	Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	C	T	r_{min}	r_{1min}	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt	New 新代号	Old 原代号
mm							kN	kN	r/min	r/min	kg		
100	180	46	39	49	3	2.5	345	490	1800	2600	5.31	32220	7520E
100	180	63	48	63	3	2.5	410	635	2000	2600	6.76	33220	3007220
100	215	47	39	51.5	4	3	405	495	1700	2400	8.09	30320	7320E
100	215	51	35	56.5	4	3	385	505	1500	2200	9.02	31320	27320E
100	215	73	60	77.5	4	3	565	755	1700	2400	12.7	32320	7620E
105	145	25	20	25	1.5	1.5	119	212	2200	3000	1.23	32921	2007921
105	160	35	26	35	2.5	2	176.8	312.1	1900	2800	2.377	32021	2007121E
105	160	43	34	43	2.5	2	256	435	2000	2800	3.03	33021	3007121E
105	190	36	30	39	3	2.5	269.3	395.8	1800	2600	4.393	30221	7221E
105	190	50	43	53	3	2.5	385	555	1800	2600	6.34	32221	7521E
105	225	49	41	53.5	4	3	430	530	1600	2200	9.38	30321	7321E
105	225	53	36	58	4	3	415	540	1500	2000	10	31321	27321E
105	225	77	63	81.5	4	3	670	925	1700	2200	14.9	32321	7621E
110	150	25	20	25	1.5	1.5	123	224	2200	2800	1.29	32922	2007922
110	170	38	29	38	2.5	2	213	379.1	1800	2600	2.985	32022	2007122E
110	200	38	32	41	3	2.5	297.3	440.7	1700	2400	5.222	30222	7222E
110	200	53	46	56	3	2.5	465	695	1700	2400	7.62	32222	7522E
110	240	50	42	54.5	4	3	470	580	1600	2200	11.1	30322	7322E
110	240	57	38	63	4	3	470	605	1400	1900	12.3	31322	27322E
110	240	80	65	84.5	4	3	675	910	1500	2000	17.1	32322	7622E
120	165	29	23	29	1.5	1.5	161	291	1900	2600	1.8	32924	2007924
120	180	38	29	38	2.5	2	216.1	394.7	1700	2400	3.171	32024	2007124E
120	180	48	38	48	2.5	2	3000	540	1800	2600	4.2	33024	3007124E
120	215	40	34	43.5	3	2.5	320.8	483.4	1600	2200	6.195	30224	7224E
120	215	58	50	61.5	3	2.5	480	720	1600	2200	9.6	32224	7524E
120	260	55	46	59.5	4	3	565	710	1500	2000	14.2	30324	7324E
120	260	62	42	68	4	3	560	730	1300	1800	15.6	31324	27324E



Dimensions 外形尺寸(mm)							Load Ratings 额定负荷(kN)		Limiting Speeds 极限转速(r.p.m)		Weight 重量(kg)	Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	C	T	r_{min}	r_{1min}	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	New 新代号	Old 原代号
mm							kN	kN	r/min	r/min	kg		
120	260	86	69	90.5	4	3	770	1060	1400	1900	21.8	32324	7624E
130	180	30	26	32	2	1.5	167	281	1800	2400	2.25	32926	2007926
130	200	45	34	45	2.5	2	287.2	527.9	1600	2200	4.87	32026	2007126E
130	200	55	43	55	2.5	2	395	715	1700	2200	6.25	33026	3007126E
130	230	64	54	67.75	4	3	555	845	1500	2000	11.8	32226	7526E
130	280	58	49	63.75	5	4	645	815	1300	1800	17.4	30326	7326E
130	280	66	44	72	5	4	625	820	1200	1700	18.8	31326	27326E
130	280	93	78	98.75	5	4	830	1150	1300	1800	26.6	32326	7626E
140	190	32	25	32	2	1.5	206	390	1600	2200	2.55	32928	2007928
140	210	45	34	45	2.5	2	292.4	549.3	1600	2200	5.14	32028	2007128E
140	210	56	44	56	2.5	2	410	770	1600	2200	6.74	33028	3007128E
140	250	68	58	71.75	4	3	650	1000	1400	1900	14.7	32228	7528E
140	300	62	53	67.75	5	4	740	945	1200	1700	21.2	30328	7328E
140	300	70	47	77	5	4	695	955	1100	1500	28.5	31328	27328E
140	300	102	85	107.75	5	4	985	1440	1200	1600	33.9	32328	7628E
150	210	38	30	38	2.5	2	261	510.4	1500	2000	3.8	32930	2007930
150	225	48.5	36	18	3	2.5	343	619	1500	2000	6.47	32030	2007130E
150	225	59	46	59	3	2.5	435	805	1400	2000	8.07	33030	3007130E
150	270	45	38	49	4	3	451.2	645.9	1300	1800	11.2	30230	7230E
150	270	73	60	77	4	3	735	1140	1200	1700	18.4	32230	7530E
150	320	65	55	72	5	4	815	1050	1100	1600	25.5	30330	7330E
150	320	75	50	82	5	4	790	1100	1000	1400	28.5	31330	27330E
150	320	108	90	114	5	4	1120	1700	1100	1500	41.4	32330	7630E
160	220	36	31	38	2.5	2	262.8	525.4	1400	1900	4.3	32932	2007932
160	240	51..5	38	51	3	2.5	376	686	1300	1800	7.69	32032	2007132E
160	290	48	40	52	4	3	511.8	738.8	1200	1600	13.7	30232	7232E
160	290	80	67	84	4	3	925	1490	1100	1600	23.3	32232	7532E

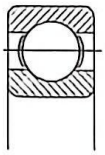


Dimensions 外形尺寸(mm)							Load Ratings 额定负荷(kN)		Limiting Speeds 极限转速(r.p.m)		Weight 重量(kg)	Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	C	T	r_{min}	r_{1min}	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt	New 新代号	Old 原代号
mm							kN	kN	r/min	r/min	kg		
160	340	68	58	75	5	4	915	1180	1000	1500	29.5	30332	7332E
160	340	114	95	121	5	4	1210	1770	1000	1400	48.3	32332	7632E
170	230	38	30	38	2.5	2	280	560	1400	1900	4.51	32934	2007934
170	260	57	43	57	3	2.5	520	870	1200	1700	10.6	32034	2007134E
170	310	52	43	57	5	4	562.6	746.1	1100	1500	17.1	30234	7234E
170	310	86	71	91	5	4	1010	1630	1000	1500	30	32234	7534E
170	360	120	100	127	5	4	1370	2050	1000	1300	57	32334	7634E
180	250	42	36	45	2.5	2	341.4	707	1300	1700	6.56	32936	2007936
180	280	60	52	64.5	3	2.5	640.6	1151.3	1200	1600	14.3	32036	2007136E
180	320	52	43	57	5	4	610	911.9	1100	1400	17.8	30236	7236E
180	320	86	71	91	5	4	1020	1670	950	1400	32.3	32236	7536E
180	380	75	64	83	5	4	1086.8	1497.8	900	1300	39.3	30336	7336E
180	380	126	106	134	5	4	1520	2290	950	1300	66.8	32336	7636E
190	260	42	36	45	2.5	2	359.2	741.3	1200	1600	6.83	32938	2007938
190	290	60	52	64.5	3	2.5	660	1200	1100	1500	14.9	32038	2007138E
190	340	55	46	60	5	4	696.5	1028.8	1000	1300	21.4	30238	7238E
190	340	92	75	97	5	4	1100	1080	950	1300	36.1	32238	7538E
190	400	132	109	140	6	5	1660	2580	850	1200	78.9	32338	7638E
200	280	48	41	51.5	3	2.5	748	1370	1000	1400	18.9	32040	2007140E
200	280	51	39	51	3	2.5	459.9	946.1	1100	1500	9.26	32940	2007940
200	360	58	48	64	5	4	765.2	1137	950	1300	25.1	30240	7240E
200	360	98	82	104	5	4	1350	2144	900	1300	42.6	32240	7540E
200	420	138	115	146	6	5	1820	2870	800	1100	90.9	32340	7640E
220	300	51	39	51	3	2.5	471.2	978.2	1000	1400	10.3	32944	2007944
220	340	72	62	76.5	4	3	897	1660	950	1300	74.4	32044	2007144E
220	400	65	54	72	5	4	990	1400	850	1100	33.6	30244	7244E
220	400	108	90	114	5	4	1340	2210	850	1100	57.4	32244	7544E



Dimensions 外形尺寸(mm)							Load Ratings 额定负荷(kN)		Limiting Speeds 极限转速(r.p.m)		Weight 重量(kg)	Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	C	T	r_{min}	r_{1min}	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	New 新代号	Old 原代号
mm							kN	kN	r/min	r/min	kg		
220	460	145	122	154	6	5	2020	3200	750	1000	114	32344	7644E
240	320	51	39	51	3	2.5	519.6	1064.7	950	1300	11.1	32948	2007948
240	360	72	62	76.5	4	3	935	1800	850	1200	26.2	32048	2007148E
240	440	72	60	79	5	4	990	1400	750	1000	45.2	30248	7248E
240	440	120	100	127	5	4	1630	2730	750	1000	78	32248	7548E
260	360	63.5	48	63.5	3	2.5	687.3	1469.8	850	1100	18.6	32952	2007952
260	400	82	71	87.7	5	4	1170	2200	800	1100	38.5	32052	2007152E
260	480	80	67	89	6	5	1190	1700	670	900	60.7	30252	7252E
260	480	130	106	137	6	5	1900	3300	670	950	103	32252	7552E
260	540	102	85	113	6	6	2120	3050	630	850	114	30352	7352E
260	540	165	136	176	6	6	2910	4800	630	850	188	32352	7652E
280	380	63.5	48	63.5	3	2.5	746.4	1578.6	800	1100	20	32956	2007956
280	420	82	71	87.7	5	4	1210	2360	710	1000	40.6	32056	2007156E
280	500	80	67	89	6	5	1240	1900	630	850	66.3	30256	7256E
280	500	130	106	137	6	5	1950	3450	630	850	109	32256	7556E
280	580	175	145	187	6	6	3300	5400	560	800	224	32356	7656E
300	420	72	57	74.5	4	3	1019.2	2199.7	710	950	30.5	32960	2007960
300	460	100.7	74	100	5	4	1540	3000	670	900	56.6	32060	2007160E
300	540	85	71	96	6	5	1440	2100	600	800	80.6	30260	7260E
300	540	140	115	149	6	5	2220	3700	600	800	132	32260	7560E
320	440	76	57	76	4	3	1045.7	2317.2	970	900	32	32964	2007964
320	480	100.7	74	100	5	4	1540	3100	630	850	60	32064	2007164E
340	460	76	57	76	4	3	1050.1	2376.5	630	850	33.6	32968	2007968
360	480	76	57	76	4	3	1056.5	2432.8	600	800	35.8	32972	2007972

Type code:6 类型代号：6



I.D. (5 x ____ = mm)
5 x 22 = 110
5 x 08 = 40

内径：(5 x ____ = mm)
5 x 22 = 110
5 x 08 = 40

6	2	22	—	2RS	/	Z2
6	0	08	—	Z N	/	P5

Size Designation:

(1) 0: Width series number 1 is omitted which equals 100 in original designation
(0) 2: Width series number 0 is omitted which equals 200 in original designation
(0) 3: Width series number 0 is omitted which equals 300 in original designation
(0) 4: Width series number 0 is omitted which equals 400 in original designation

尺寸系列代号：

(1) 0: 宽度系列号 1 省略，相当于原代号 100
(0) 2: 宽度系列号 0 省略，相当于原代号 200
(0) 3: 宽度系列号 0 省略，相当于原代号 300
(0) 4: 宽度系列号 0 省略，相当于原代号 400

-RS: One contact seal
-2RS: Two contact seals
-RZ: One non-contact seal
-2RZ: Two non-contact seals
-Z: One shield
-2Z: Two shields
N: Snap ring groove one the outer ring
M: Solid brass retainer

-RS: 一面带接触式橡胶密封圈
-2RS: 二面带接触式橡胶密封圈
-RZ: 一面带非接触式橡胶密封圈
-2RZ: 二面带非接触式橡胶密封圈
-Z: 一面带防尘盖
-2Z: 二面带防尘盖
N: 外圈上有止动槽
M: 实体黄铜保持架

/Z: Maximum vibration acceleration
/Z1: Adhere to vibration value of Z1
/Z2: Adhere to vibration value of Z2
/Z3: Adhere to vibration value of Z3

Tolerance Grade

/P0: Equals to original precision G, omissable
/P6: Equals to original precision E
/P5: Equals to original precision D
/P4: Equals to original precision C
/P2: Equals to original precision B

C0, C2, C3, C4, C5 clearance codes, reference to page 11-14 for detail data

S0, S1, S2, S3, S4 means the same working temperature as that of Self-aligning Roller Bearings

/Z: 轴承的振动值加速度极值
/Z1: 振动值符合标准规定的 Z1 组
/Z2: 振动值符合标准规定的 Z2 组
/Z3: 振动值符合标准规定的 Z3 组

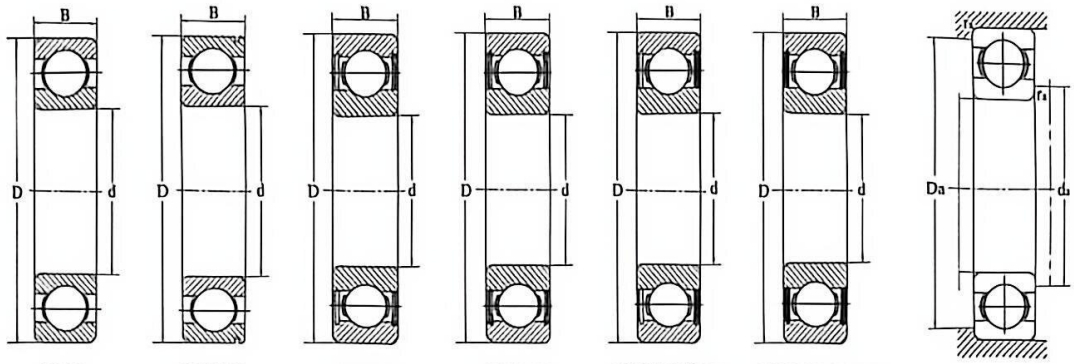
轴承公差等级

/P0: 相当于原代号 G 级，可省略
/P6: 相当于原代号 E 级
/P5: 相当于原代号 D 级
/P4: 相当于原代号 C 级
/P2: 相当于原代号 B 级

C0, C2, C3, C4, C5 游隙代号，详细数据参见第 11-14 页

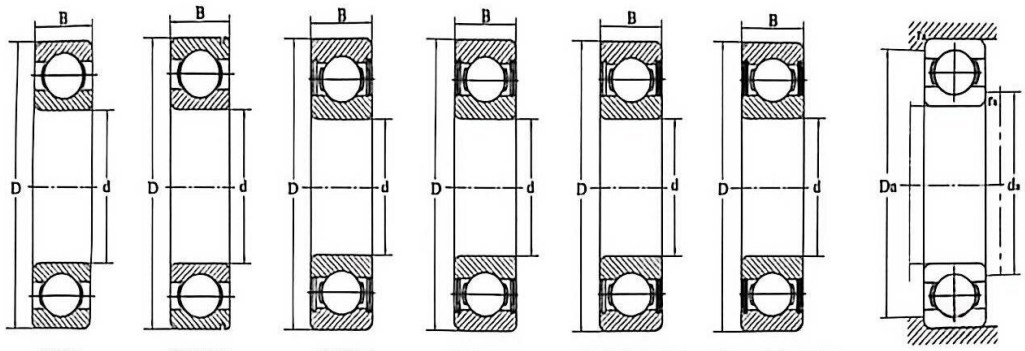
S0, S1, S2, S3, S4 的工作温度的含义与调心滚子轴承相同

Deep Groove Ball Bearing



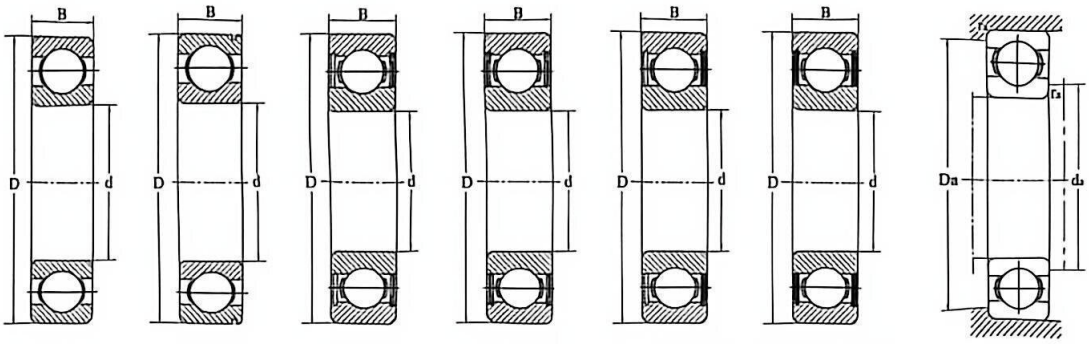
6000 | 6000 N | 6000 Z | 6000 2Z | 6000 RS(RZ) | 6000 2RS(2RZ)

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Bearing Number 轴承代号							
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt	da min	Da max	ra max	New 新代号	Old 原代号	RS	2RS	Z	2Z	M	N
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm								
10	26	8	4.58	1.98	29000	35000	0.019	13	23	0.3	6000	100	6000-RS	6000-2RS	6000-Z	6000-2Z		6000 N
10	30	9	5.11	2.4	24000	29000	0.0327	14	26	0.6	6200	200	6200-RS	6200-2RS	6200-Z	6200-2Z		6200 N
10	35	11	7.65	3.48	21000	26000	0.0547	14	31	0.6	6300	300	6300-RS	6300-2RS	6300-Z	6300-2Z		6300 N
12	28	8	5.11	2.4	26000	32000	0.0209	16	24	0.3	6001	101	6001-RS	6001-2RS	6001-Z	6001-2Z		6001 N
12	32	10	6.82	3.07	21000	26000	0.0368	16	28	0.6	6201	201	6201-RS	6201-2RS	6201-Z	6201-2Z		6201 N
12	37	12	9.71	4.2	19000	24000	0.0592	16	33	1	6301	301	6301-RS	6301-2RS	6301-Z	6301-2Z		6301 N
15	32	9	5.59	2.84	22000	27000	0.0303	19	28	0.3	6002	102	6002-RS	6002-2RS	6002-Z	6002-2Z		6002 N
15	35	11	7.64	3.74	19000	23000	0.0463	19	31	0.6	6202	202	6202-RS	6202-2RS	6202-Z	6202-2Z		6202 N
15	42	13	11.4	5.45	16000	20000	0.0827	20	37	1	6302	302	6302-RS	6302-2RS	6302-Z	6302-2Z		6302 N
17	35	10	6	3.27	20000	24000	0.040	21	31	0.3	6003	103	6003-RS	6003-2RS	6003-Z	6003-2Z		6003 N
17	40	12	9.57	4.81	16000	20000	0.0665	22	35	0.6	6203	203	6203-RS	6203-2RS	6203-Z	6203-2Z		6203 N
17	47	14	13.6	6.6	15000	18000	0.113	22	42	1	6303	303	6303 RS	6303 2RS	6303 Z	6303 2Z		6303 N
17	62	17	22.7	10.8	12000	15000	0.300	23	56	1.1	6403	403						
20	42	12	9.38	5.04	17000	20000	0.0702	25	37	0.6	6004	104	6004-RS	6004-2RS	6004-Z	6004-2Z		6004 N
20	47	14	12.8	6.69	14000	17000	0.106	25	42	1	6204	204	6204-RS	6204-2RS	6204-Z	6204-2Z		6204 N
20	52	15	15.9	7.91	13000	16000	0.147	26	46	1.1	6304	304	6304-RS	6304-2RS	6304-Z	6304-2Z		6304 N
20	72	19	30.9	15.2	10000	13000	0.435	27	65	1.1	6404	404						
25	47	12	10.1	5.87	14000	18000	0.0811	30	42	0.6	6005	105	6005-RS	6005-2RS	6005-Z	6005-2Z		6005 N
25	52	15	14	7.88	12000	15000	0.124	30	47	1	6205	205	6205-RS	6205-2RS	6205-Z	6205-2Z		6205 N
25	62	17	22.4	11.6	11000	13000	0.228	31	56	1.1	6305	305	6305-RS	6305-2RS	6305-Z	6305-2Z		6305 N
25	80	21	38.2	19.3	9000	11000	0.571	33	72	1.5	6405	405						
30	55	13	13.2	8.32	12000	15000	0.116	35	50	1	6006	106	6006-RS	6006-2RS	6006-Z	6006-2Z		6006 N
30	62	16	19.5	11.3	10000	13000	0.205	36	56	1	6206	206	6206-RS	6206-2RS	6206-Z	6206-2Z		6206 N
30	72	19	28.2	15.9	9200	11000	0.352	37	65	1.1	6306	306	6306-RS	6306-2RS	6306-Z	6306-2Z		6306 N
30	90	23	47.3	24.5	7800	9700	0.743	38	82	1.5	6406	406	6406-RS	6406-2RS	6406-Z	6406-2Z		6406 N



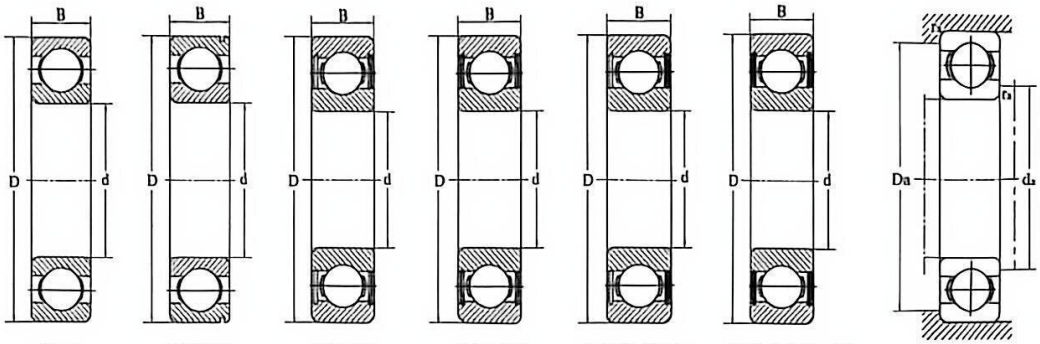
6000 6000 N 6000 Z 6000 2Z 6000 RS(RZ) 6000 2RS(2RZ)

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Bearing Number 轴承代号							
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ~	da min	Da max	ra max	New 新代号	Old 原代号	RS	2RS	Z	2Z	M	N
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm								
35	62	14	16.2	10.4	11000	13000	0.152	41	56	1	6007	107	6007-RS	6007-2RS	6007-Z	6007-2Z		6007 N
35	72	17	25.7	15.4	8800	11000	0.291	42	65	1.1	6207	207	6207-RS	6207-2RS	6207-Z	6207-2Z		6207 N
35	80	21	33.4	19.3	8200	10000	0.459	42	73	1.5	6307	307	6307-RS	6307-2RS	6307-Z	6307-2Z		6307 N
35	100	25	56.9	30.1	7000	8600	0.952	44	91	1.5	6407	407						
40	68	15	17	11.7	9600	12000	0.190	46	62	1	6008	108	6008-RS	6008-2RS	6008-Z	6008-2Z		6008 N
40	80	18	30.9	19	7800	9700	0.366	47	73	1.1	6208	208	6208-RS	6208-2RS	6208-Z	6208-2Z		6208 N
40	90	23	40.8	24.2	7200	8900	0.646	48	82	1.5	6308	308	6308-RS	6308-2RS	6308-Z	6308-2Z		6308 N
40	110	27	63.8	36.8	6300	7700	1.250	49	101	2	6408	408	6408-RS	6408-2RS	6408-Z	6408-2Z		6408 N
45	75	16	21.1	14.8	8700	11000	0.236	51	69	1	6009	109	6009-RS	6009-2RS	6009-Z	6009-2Z		6009 N
45	85	19	30.9	19.4	7200	8900	0.413	52	78	1.1	6209	209	6209-RS	6209-2RS	6209-Z	6209-2Z		6209 N
45	100	25	52.9	32	6500	8000	0.842	53	92	1.5	6309	309	6309-RS	6309-2RS	6309-Z	6309-2Z		6309 N
45	120	29	77.4	45.5	5700	7000	1.540	55	110	2	6409	409						
50	80	16	23.3	16.6	8000	9700	0.249	56	74	1	6010	110	6010-RS	6010-2RS	6010-Z	6010-2Z		6010 N
50	90	20	35.1	23.3	6700	8300	0.467	57	83	1.1	6210	210	6210-RS	6210-2RS	6210-Z	6210-2Z		6210 N
50	110	27	61.8	38	5900	7300	1.100	59	101	2	6310	310	6310-RS	6310-2RS	6310-Z	6310-2Z		6310 N
50	130	31	92.3	55.2	5200	6400	1.860	60	120	2.1	6410	410	6410-RS	6410-2RS	6410-Z	6410-2Z		6410 N
55	90	18	30.3	22	7200	8700	0.510	62	83	1.1	6011	111	6011-RS	6011-2RS	6011-Z	6011-2Z		6011 N
55	100	21	43.4	29.3	6100	7500	0.608	63	92	1.5	6211	211	6211-RS	6211-2RS	6211-Z	6211-2Z		6211 N
55	120	29	71.6	45	5400	6600	1.380	65	110	2	6311	311	6311-RS	6311-2RS	6311-Z	6311-2Z		6311 N
55	140	33	100	62.1	4800	5900	2.340	66	129	2.1	6411	411						6411 N
60	95	18	30.7	22.8	6700	8100	0.383	67	88	1.1	6012	112	6012-RS	6012-2RS	6012-Z	6012-2Z		6012 N
60	110	22	47.8	33.1	5500	6800	0.798	68	102	1.5	6212	212	6212-RS	6212-2RS	6212-Z	6212-2Z		6212 N
60	130	31	81.8	52.1	4900	6100	1.730	70	120	2.1	6312	312	6312-RS	6312-2RS	6312-Z	6312-2Z		6312 N
60	150	35	109	70.2	4500	5500	2.800	71	139	2.1	6412	412						6412 N
65	100	18	32.1	25	6300	7600	0.408	72	93	1.1	6013	113	6013-RS	6013-2RS	6013-Z	6013-2Z		6013 N



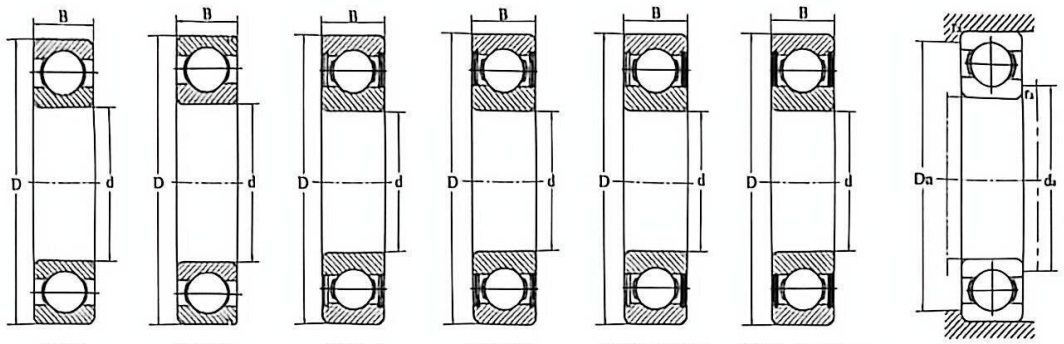
6000 6000 N 6000 Z 6000 2Z 6000 RS(RZ) 6000 2RS(2RZ)

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Bearing Number 轴承代号							
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	ra max	New 新代号	Old 原代号	RS	2RS	Z	2Z	M	N
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm								
65	120	23	57.2	40.2	5100	6300	0.974	74	111	1.5	6213	213	6213-RS	6213-2RS	6213-Z	6213-2Z		6213 N
65	140	33	92.6	60	4600	5700	2.110	76	129	2.1	6313	313	6313-RS	6313-2RS	6313-Z	6313-2Z		6313 N
65	160	37	118	78.8	4200	5200	3.300	77	148	2.1	6413	413						6413 N
70	110	20	38.6	30.5	5800	7000	0.574	78	102	1.1	6014	114	6014-RS	6014-2RS	6014-Z	6014-2Z		6014 N
70	125	24	60.8	45.1	4800	5900	1.110	79	116	1.5	6214	214	6214-RS	6214-2RS	6214-Z	6214-2Z		6214 N
70	150	35	104	68.4	4300	5300	2.460	81	139	2.1	6314	314	6314-RS	6314- 2RS	6314-Z	6314-2Z		6314 N
70	180	42	143	103	3800	4600	4.790	83	167	3	6414	414						6414 N
75	115	20	40.2	33.3	5500	6600	0.608	83	107	1.1	6015	115	6015-RS	6015-2RS	6015-Z	6015-2Z		6015 N
75	130	25	66.1	49.6	4600	5700	1.170	84	121	1.5	6215	215	6215-RS	6215-2RS	6215-Z	6215-2Z		6215 N
75	160	37	113	77.4	4000	4900	2.950	87	148	2.1	6315	315	6315-RS	6315-2RS	6315-Z	6315-2Z		6315 N
75	190	45	154	115	3500	4400	5.580	88	177	3	6415	415						6415 N
80	125	22	47.5	40	5100	6100	0.840	88	117	1.1	6016	116	6016-RS	6016-2RS	6016-Z	6016-2Z		6016 N
80	140	26	72.7	53.1	4300	5300	1.370	90	130	2	6216	216	6216-RS	6216-2RS	6216-Z	6216-2Z		6216 N
80	170	39	123	87	3800	4600	3.500	92	158	2.1	6316	316	6316-RS	6316-2RS	6316-Z	6316-2Z		6316 N
80	200	48	163	125	3400	4100	6.540	94	186	3	6416	416						6416 N
85	130	22	47.3	40.2	4800	5900	0.878	94	121	1.1	6017	117	6017-RS	6017-2RS	6017-Z	6017-2Z		6017 N
85	150	28	83.3	63.9	4000	4900	1.770	95	140	2	6217	217	6217-RS	6217-2RS	6217-Z	6217-2Z		6217 N
85	180	41	133	97.1	3500	4400	4.140	97	168	3	6317	317	6317-RS	6317-2RS	6317-Z	6317-2Z		6317 N
90	140	24	58.2	49.8	4500	5500	1.140	99	131	1.5	6018	118	6018-RS	6018-2RS	6018-Z	6018-2Z		6018 N
90	160	30	96	71.8	3800	4600	2.110	101	149	2	6218	218	6218-RS	6218-2RS	6218-Z	6218-2Z	6218 M	6218 N
90	190	43	143	108	3400	4100	4.810	103	177	3	6318	318	6318-RS	6318-2RS	6318-Z	6318-2Z		6318 N
95	145	24	57.8	50.3	4300	5300	1.180	104	136	1.5	6019	119	6019-RS	6019-2RS	6019-Z	6019-2Z		6019 N
95	170	32	109	82.1	3500	4400	2.550	106	159	2.1	6219	219	6219-RS	6219-2RS	6219-Z	6219-2Z		6219 N
95	200	45	153	119	3200	3900	5.530	108	187	3	6319	319	6319-RS	6319-2RS	6319-Z	6319-2Z		6319 N
100	150	24	60.1	54.3	4200	5000	1.230	109	141	1.5	6020	120	6020-RS	6020-2RS	6020-Z	6020-2Z		6020 N



6000 6000 N 6000 Z 6000 2Z 6000 RS(RZ) 6000 2RS(2RZ)

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Bearing Number 轴承代号								
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	ra max	New 新代号	Old 原代号	RS	2RS	Z	2Z	M	N
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm								
100	180	34	116	91.9	3400	4100	3.190	112	168	2.1	6220	220	6220-RS	6220-2RS	6220-Z	6220-2Z	6220 M	6220 N
100	215	47	173	141	3000	3700	6.820	114	201	3	6320	320	6320-RS	6320-2RS	6320-Z	6320-2Z	6320 M	6320 N
105	160	26	65.9	60.2	3900	4800	1.560	115	150	2	6021	121	6021-RS	6021-2RS	6021-Z	6021-2Z		6021 N
105	190	36	133	105	3200	3900	3.680	117	178	2.1	6221	221	6221-RS	6221-2RS	6221-Z	6221-2Z		6221 N
105	225	49	184	154	2800	3500	7.740	120	210	3	6321	321		6321-2RS	6321-Z	6321-2Z		
110	170	28	81.8	73.3	3700	4500	1.950	120	160	2	6022	122	6022-RS	6022-2RS	6022-Z	6022-2Z		6022 N
110	200	38	144	117	3000	3700	4.320	123	187	2.1	6222	222	6222-RS	6222-2RS	6222-Z	6222-2Z		6222 N
110	240	50	205	179	2700	3300	9.170	125	225	3	6322	322	6322-RS	6322-2RS	6322-Z	6322-2Z	6322 M	6322 N
120	180	28	84.9	79.4	3500	4200	2.040	131	169	2	6024	124	6024-RS	6024-2RS	6024-Z	6024-2Z		
120	215	40	155	132	2800	3500	5.140	133	202	2.1	6224	224	6224-RS	6224-2RS	6224-Z	6224-2Z		
120	260	55	217	197	2500	3100	14.800	136	244	3	6324	324	6324-RS	6324-2RS	6324-Z	6324-2Z	6324 M	
130	200	33	102	94.2	3200	3800	3.100	142	188	2	6026	126	6026-RS	6026-2RS	6026-Z	6026-2Z		
130	230	40	155	134	2600	3200	5.860	144	216	3	6226	226	6226-RS	6226-2RS	6226-Z	6226-2Z		
130	280	58	229	215	2300	2800	14.400	147	263	4	6326	326	6326-RS	6326-2RS	6326-Z	6326-2Z	6326 M	
140	210	33	105	102	3000	3600	3.390	152	198	2	6028	128	6028-RS	6028-2RS	6028-Z	6028-2Z		
140	250	42	177	165	2400	3000	7.840	155	235	3	6228	228	6228-RS	6228-2RS	6228-Z	6228-2Z	6228 M	
140	300	62	272	270	2100	2600	17.400	158	282	4	6328	328	6328-RS	6328-2RS	6328-Z	6328-2Z	6328 M	
150	225	35	132	125	2800	3400	4.070	162	213	2.1	6030	130	6030-RS	6030-2RS	6030-Z	6030-2Z		
150	270	45	135	169	2000	2600	11.8	165	255	1.5	6230	230		6230-2RS		6230-2Z	6230 M	
150	320	65	277	280	1800	2200	26	168	302	3	6330	330					6330 M	
160	240	38	148	142	2400	2800	4.96	171	229	2	6032	132		6032-2RS		6032-2Z	6032M	
160	290	48	154	201	1900	2400	14.4	176	274	2.5	6232	232					6232 M	
160	340	68	238	327	1800	2200	31.3	179	321	3	6332	332					6332 M	
170	260	42	131	171	2200	2800	8.23	184	246	2	6034	134					6034 M	
170	310	52	175	240	1900	2400	18.4	187	293	3	6234	234					6234 M	

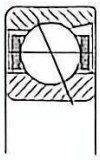


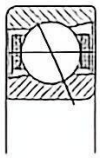
6000 6000 N 6000 Z 6000 2Z 6000 RS(RZ) 6000 2RS(2RZ)

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Bearing Number 轴承代号								
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt 重	da min	Da max	ra max	New 新代号	Old 原代号	RS	2RS	Z	2Z	M	N
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm								
180	280	46	173	180	2200	2600	10.7	195	265	2	6036	136					6036 M	
180	320	52	197	279	1800	2600	17.8	197	303	3	6236	236						
190	290	46	180	195	2000	2600	11.11	205	275	2	6038	138					6038 M	
190	340	55	205	300	1700	2000	23.2	208	322	3	6238	238						
200	280	51	171	245	1900	2400	14.3	213	267	2	6040	140					6040 M	
220	340	56	245	293	1800	2200	18.8	237	323	2.5	6044	144					6044 M	
240	360	56	255	315	1700	2000	20.4	257	343	2.5	6048	148					6048 M	
240	440	72	358	475	1300	1600	53.9	262	418	3	6248	248					6248 M	
260	400	65	294	375	1500	1800	28.8	278	382	3	6052	152					6052 M	
280	420	65	302	405	1400	1700	32.1	299	401	3	6056	156					6056 M	
300	460	74	358	500	1200	1500	42.8	320	440	3	6060	160						
320	480	82	371	540	1100	1400	48.4	341	459	3	6064	164					6064 M	
420	620	90	507	880	900	1100	97	444	596	4	6084	184					6084 M	

Type code:7

类型代号：7





I.D. (5 x _____ = mm)
5 x 10 = 50
5 x 22 = 110
5 x 12 = 60

内径：(5 x _____ = mm)
5 x 10= 50
5 x 22 = 110
5 x 12= 60

7	0	10	C	P5
7	2	22	AC	
7	3	12	B M	P6 DT

Size Designation:

(1) 0: Width series number 1 is omitted which equals 100 in original designation

(0) 2: 0 is omitted which equals 200 in original Width series number designation

(0) 3: Width series number 0 is omitted which equals 300 in original designation

(0) 4: Width series number 0 is omitted which equals 400 in original designation

尺寸系列代号:

(1) 0 宽度系列号 1 省略，相当于原代号 100

(0) 2: 宽度系列号 0 省略，相当于原代号 200

(0) 3. 宽度系列号 0 省略，相当于原代号 300

(0) 4: 宽度系列号 0 省略，相当于原代号 400

Internal Structure and Retainer Material Modification

C: nominal contact angle α=15°

AC:nominal contact angle α=25°

B: nominal contact angle α=40°

M: solid brass retainer

内部结构或保持架材料改变

C: 轴承公称接触角 α=15°

AC:轴承公称接触角 α=25°

B: 轴承公称接触角 α=40°

M: 实体黄铜保持架

Mounting

/DB: mount in duplex, back to back

/DF: mount in duplex, face to face

/DT: mount in duplex, tandem

P0, P6, P5, P4, P2 means the same precision grade as Deep Groove Ball Bearings

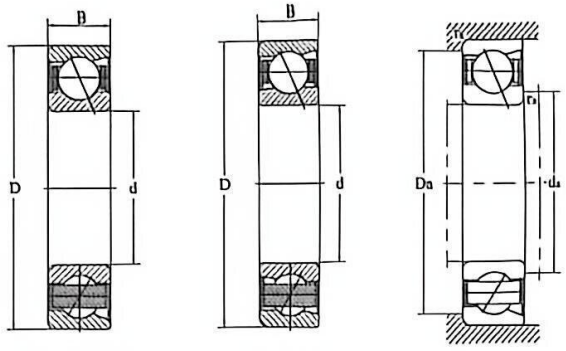
配置组中轴承排列

/DB: 成对轴承背对背安装

/DF: 成对轴承面对面安装

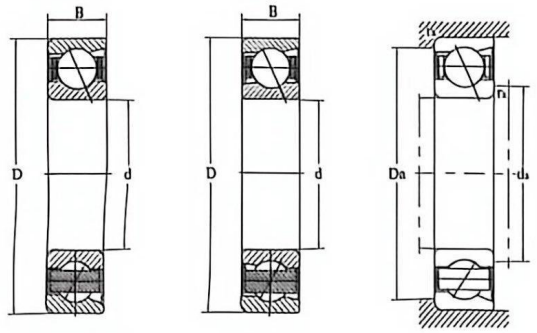
/DT: 成对轴承串联安装

P0, P6, P5, P4, P2 公差等级代号的含义与深沟球轴承相同



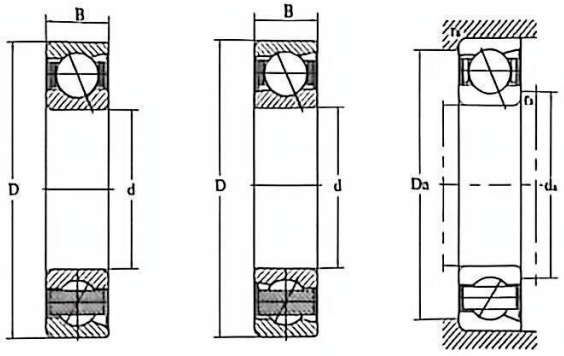
7000 C(AC) 7000 B

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt 重	da min	Da max	ra max	New 新代号	Old 原代号
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm		
10	26	8	4.9	2.1	24000	32000	0.019	13	23	0.3	7000 C	36100
10	26	8	4.7	2.1	24000	32000	0.019	13	23	0.3	7000 AC	46100
10	30	9	5.8	2.9	22000	28000	0.032	14	26	0.6	7200 C	36200
10	30	9	5.5	2.8	22000	28000	0.032	14	26	0.6	7200 AC	46200
10	30	9	5.3	2.7	19000	27000	0.03	14	26	0.6	7200 B	66200
12	28	8	5.4	2.6	22000	28000	0.021	16	24	0.3	7001 C	36101
12	28	8	5.1	2.4	22000	28000	0.021	16	24	0.3	7001 AC	46101
12	32	10	7.9	3.8	20000	25000	0.037	16	28	0.6	7201 C	36201
12	32	10	7.6	3.6	20000	25000	0.037	16	28	0.6	7201 AC	46201
12	32	10	6.9	3.2	18000	24000	0.036	16	28	0.6	7201 B	66201
12	37	12	11.3	6.58	38000	51000	0.068	16	33	1	7301 C	36301
12	37	12	10.8	6.17	36000	48000	0.068	16	33	1	7301 AC	46301
12	37	12	10.6	5	17000	22000	0.073	16	33	1	7301 B	66301
15	32	9	6.2	3.3	19000	25000	0.03	19	28	0.3	7002 C	36102
15	32	9	5.9	3.2	19000	25000	0.03	19	28	0.3	7002 AC	46102
15	35	11	9.2	4.9	17000	22000	0.045	19	31	0.6	7202 C	36202
15	35	11	8.9	4.8	17000	22000	0.045	19	31	0.6	7202 AC	46202
15	35	11	7.9	4.2	16000	22000	0.045	19	31	0.6	7202 B	66202
15	42	13	13.9	7.34	33000	44000	0.083	20	37	1	7302 C	36302
15	42	13	13.3	6.89	31000	41000	0.083	20	37	1	7302 AC	46302
15	42	13	13	6.7	14000	19000	0.087	20	37	1	7302 B	66302
17	35	10	6.6	3.6	16000	22000	0.04	21	31	0.3	7003 C	36103
17	35	10	6.3	3.6	16000	22000	0.04	21	31	0.3	7003 AC	46103
17	40	12	10.8	5.8	15000	20000	0.062	22	35	0.6	7203 C	36203
17	40	12	10.4	5.6	15000	20000	0.062	22	35	0.6	7203 AC	46203
17	40	12	9.9	5.5	14000	19000	0.065	22	35	0.6	7203 B	66203
17	47	14	15.7	8.2	13000	19000	0.16	22	42	1	7303 C	36303
17	47	14	15	7.7	13000	19000	0.16	22	42	1	7303 AC	46303



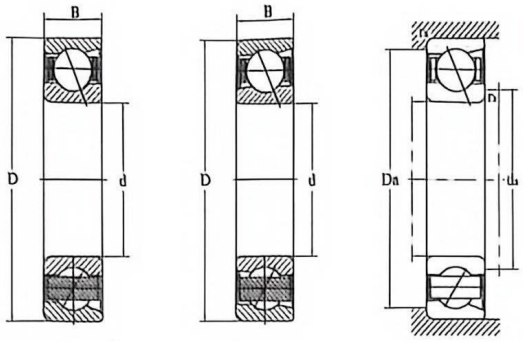
7000 C(AC) 7000 B

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	d_a min	D_a max	r_a max	New 新代号	Old 原代号
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm		
17	47	14	14.1	8.1	13000	17000	0.16	22	42	1	7303 B	66303
20	42	12	10.5	6.02	17000	20000	0.067	25	37	0.6	7004 C	36104
20	42	12	10	5.77	17000	20000	0.067	25	37	0.6	7004 AC	46104
20	42	12	8.85	5.11	15000	18000	0.077	25	37	0.6	7004 B	66104
20	47	14	14.6	8.2	14000	17000	0.1	25	42	1	7204 C	36204
20	47	14	14	7.88	14000	17000	0.1	25	42	1	7204 AC	46204
20	47	14	12.5	7.03	13000	15000	0.117	25	42	1	7204 B	66204
20	52	15	18.5	9.99	13000	16000	0.141	26	46	1.1	7304 C	36304
20	52	15	17.9	9.65	13000	16000	0.141	26	46	1.1	7304 AC	46304
20	52	15	16.2	8.72	12000	14000	0.163	26	46	1.1	7304 B	66304
25	47	12	11.7	7.45	14000	18000	0.078	30	42	0.6	7005 C	36105
25	47	12	11.1	7.11	14000	18000	0.078	30	42	0.6	7005 AC	46105
25	47	12	9.72	6.25	13000	16000	0.089	30	42	0.6	7005 B	66105
25	52	15	16.6	10.3	12000	15000	0.12	30	47	1	7205 C	36205
25	52	15	15.9	9.84	12000	15000	0.12	30	47	1	7205 AC	46205
25	52	15	14	8.72	11000	14000	0.146	30	47	1	7205 B	66205
25	62	17	27.9	16.2	11000	13000	0.226	31	56	1.1	7305 C	36305
25	62	17	27	15.7	11000	13000	0.226	31	56	1.1	7305 AC	46305
25	62	17	24.4	14.1	10000	12000	0.258	31	56	1.1	7305 B	66305
30	55	13	15.1	10.3	12000	15000	0.113	35	50	1	7006 C	36106
30	55	13	14.4	9.83	12000	15000	0.113	35	50	1	7006 AC	46106
30	55	13	12.5	8.62	11000	14000	0.13	35	50	1	7006 B	66106
30	62	16	23	14.7	10000	13000	0.198	36	56	1	7206 C	36206
30	62	16	22.1	14.1	10000	13000	0.198	36	56	1	7206 AC	46206
30	62	16	19.5	12.5	9000	11700	0.222	36	56	1	7206 B	66206
30	72	19	34.1	21.4	9200	11000	0.347	37	65	1.1	7306 C	36306
30	72	19	32.6	20.6	9200	11000	0.346	37	65	1.1	7306 AC	46306
30	72	19	29.3	18.4	8300	9900	0.391	37	65	1.1	7306 B	66306



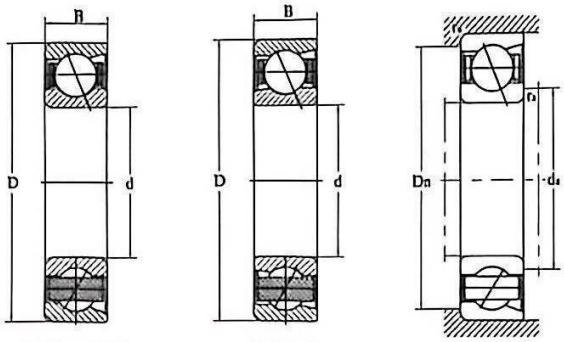
7000 C(AC) 7000 B

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt 重	da min	Da max	ra max	New 新代号	Old 原代号
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm		
30	90	23	56.7	32.2	7800	9700	0.684	38	82	1.5	7406 C	36406
30	90	23	55.4	31.4	7800	9700	0.678	38	82	1.5	7406 AC	46406
30	90	23	51.1	28.8	7000	8700	0.76	38	82	1.5	7406 B	66406
35	62	14	19.4	13.9	11000	13000	0.15	41	56	1	7007 C	36107
35	62	14	18.5	13.2	11000	13000	0.15	41	56	1	7007 AC	46107
35	62	14	16.1	11.6	10000	12000	0.173	41	56	1	7007 B	66107
35	72	17	30.4	20	8800	11000	0.284	42	65	1.1	7207 C	36207
35	72	17	29.1	19.2	8800	11000	0.284	42	65	1.1	7207 AC	46207
35	72	17	25.7	17	7900	9900	0.318	42	65	1.1	7207 B	66207
35	80	21	40.4	26	8200	10000	0.455	42	73	1.5	7307 C	36307
35	80	21	38.8	25	8200	10000	0.454	42	73	1.5	7307 AC	46307
35	80	21	34.6	22.3	7400	9000	0.515	42	73	1.5	7307 B	66307
40	68	15	20.9	16.1	9600	12000	0.189	46	62	1	7008 C	36108
40	68	15	19.8	15.4	9600	12000	0.189	46	62	1	7008 AC	46108
40	68	15	17.1	13.4	8600	10800	0.215	46	62	1	7008 B	66108
40	80	18	38.5	26.8	7800	9700	0.366	47	73	1.1	7208 C	36208
40	80	18	36.8	25.6	7800	9700	0.365	47	73	1.1	7208 AC	46208
40	80	18	32.5	22.7	7000	8700	0.406	47	73	1.1	7208 B	66208
40	90	23	52.3	35.5	7200	8900	0.641	48	82	1.5	7308 C	36308
40	90	23	50.3	34.1	7200	8900	0.641	48	82	1.5	7308 AC	46308
40	90	23	44.7	30.5	6500	8000	0.717	48	82	1.5	7308 B	66308
40	110	27	69.7	45.2	5700	6900	1.34	49	101	2	7408 B	66408
45	75	16	25.9	20.4	8700	11000	0.237	51	69	1	7009 C	36109
45	75	16	24.5	19.4	8700	11000	0.237	51	69	1	7009 AC	46109
45	75	16	21.2	16.9	7800	9900	0.271	51	69	1	7009 B	66109
45	85	19	40.5	29.5	7200	8900	0.418	52	78	1.1	7209 C	36209
45	85	19	38.6	28.2	7200	8900	0.418	52	78	1.1	7209 AC	46209
45	85	19	33.9	24.9	6500	8000	0.467	52	78	1.1	7209 B	66209



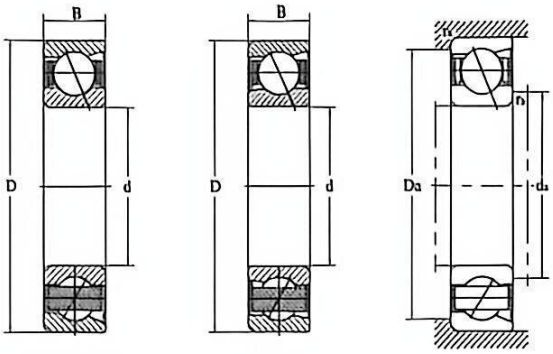
7000 C(AC) 7000 B

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	ra max	New 新代号	Old 原代号
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm		
45	100	25	64.1	43.2	6500	8000	0.826	53	92	1.5	7309 C	36309
45	100	25	61.7	41.6	6500	8000	0.825	53	92	1.5	7309 AC	46309
45	100	25	55	37.2	5900	7200	0.936	53	92	1.5	7309 B	66309
45	120	29	84.6	55.9	5100	6300	1.67	55	110	2	7409 B	66409
50	80	16	28.6	22.9	8000	9700	0.25	56	74	1	7010 C	36110
50	80	16	27.1	21.8	8000	9700	0.249	56	74	1	7010 AC	46110
50	80	16	23.4	19	7200	8700	0.288	56	74	1	7010 B	66110
50	90	20	42.8	31.8	6700	8300	0.462	57	83	1.1	7210 C	36210
50	90	20	40.8	30.4	6700	8300	0.461	57	83	1.1	7210 AC	46210
50	90	20	35.7	26.7	6000	7500	0.521	57	83	1.1	7210 B	66210
50	110	27	74.9	51.2	5900	7300	1.09	59	101	2	7310 C	36310
50	110	27	72.1	49.3	5900	7300	1.09	59	101	2	7310 AC	46310
50	110	27	64.4	44.1	5300	6600	1.22	59	101	2	7310 B	66310
50	130	31	101	68	4700	5800	2.05	60	120	2.1	7410 B	66410
55	90	18	37.2	30.4	7200	8700	0.4	62	83	1.1	7011 C	36111
55	90	18	35.2	28.9	7200	8700	0.4	62	83	1.1	7011 AC	46111
55	90	18	30.5	25.2	6500	7800	0.427	62	83	1.1	7011 B	66111
55	100	21	52.9	40.1	6100	7500	0.609	63	92	1.5	7211 C	36211
55	100	21	50.5	38.3	6100	7500	0.609	63	92	1.5	7211 AC	46211
55	100	21	44.2	33.7	5500	6800	0.682	63	92	1.5	7211 B	66211
55	120	29	91.9	66.1	5400	6600	1.4	65	110	2	7311 C	36311
55	120	29	88.4	63.6	5400	6600	1.4	65	110	2	7311 AC	46311
55	120	29	78.7	56.8	4900	5900	1.56	65	110	2	7311 B	66311
55	140	33	110	76.5	4300	5300	2.54	66	129	2.1	7411 B	66411
60	95	18	39	33.2	6700	8100	0.389	67	88	1.1	7012 C	36112
60	95	18	37	31.6	6700	8100	0.389	67	88	1.1	7012 AC	46112
60	95	18	32	27.5	6000	7300	0.457	67	88	1.1	7012 B	66112
60	110	22	61	48.4	5500	6800	0.805	68	102	1.5	7212 C	36212



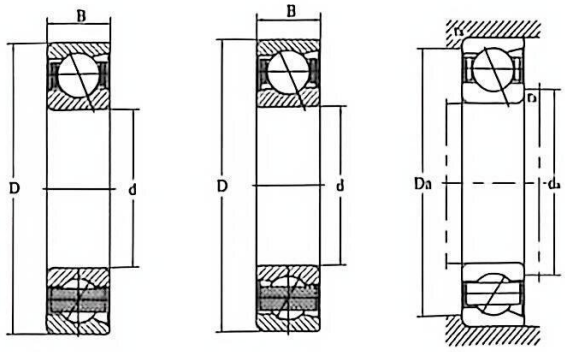
7000 C(AC) 7000 B

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	ra max	New 新代号	Old 原代号
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm		
60	110	22	58.2	46.2	5500	6800	0.804	68	102	1.5	7212 AC	46212
60	110	22	50.8	40.6	5000	6100	0.891	68	102	1.5	7212 B	66212
60	130	31	99.1	70.2	4900	6100	1.72	70	120	2.1	7312 C	36312
60	130	31	95.3	67.5	4900	6100	1.72	70	120	2.1	7312 AC	46312
60	130	31	84.9	60.3	4400	5500	1.94	70	120	2.1	7312 B	66312
60	150	35	119	86.3	4100	5000	3.07	71	139	2.1	7412 B	66412
65	100	18	40.1	35.5	6300	7600	0.412	72	93	1.1	7013 C	36113
65	100	18	38	33.7	6300	7600	0.412	72	93	1.1	7013 AC	46113
65	100	18	32.7	29.3	5700	6800	0.485	72	93	1.1	7013 B	66113
65	120	23	73.1	58.9	5100	6300	1.01	74	111	1.5	7213 C	36213
65	120	23	69.7	56.2	5100	6300	1.01	74	111	1.5	7213 AC	46213
65	120	23	60.9	49.4	4600	5700	1.11	74	111	1.5	7213 B	66213
65	140	33	112	80.8	4600	5700	2.12	76	129	2.1	7313 C	36313
65	140	33	108	77.7	4600	5700	2.11	76	129	2.1	7313 AC	46313
65	140	33	96.1	69.4	4100	5100	2.38	76	129	2.1	7313 B	66313
65	160	37	129	96.7	3800	4700	3.67	77	148	2.1	7413 B	66413
70	110	20	48.3	43.4	5800	7000	0.585	78	102	1.1	7014 C	36114
70	110	20	45.7	41.3	5800	7000	0.584	78	102	1.1	7014 AC	46114
70	110	20	39.4	35.9	5200	6300	0.682	78	102	1.1	7014 B	66114
70	125	24	76.1	64	4800	5900	1.11	79	116	1.5	7214 C	36214
70	125	24	72.4	61	4800	5900	1.11	79	116	1.5	7214 AC	46214
70	125	24	63	53.5	4300	5300	1.22	79	116	1.5	7214 B	66214
70	150	35	134	101	4300	5300	2.56	81	139	2.1	7314 C	36314
70	150	35	129	96.7	4300	5300	2.56	81	139	2.1	7314 AC	46314
70	150	35	114	86.3	3900	4800	2.93	81	139	2.1	7314 B	66314
70	180	42	147	115	3400	4100	5.33	83	167	3	7414 B	66414
75	115	20	49.6	46.2	5500	6600	0.617	83	107	1.1	7015 C	36115
75	115	20	46.9	43.9	5500	6600	0.617	83	107	1.1	7015 AC	46115



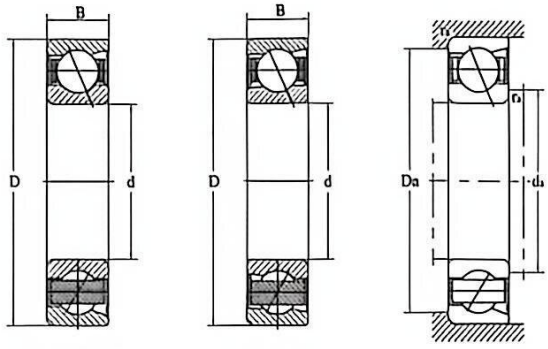
7000 C(AC) 7000 B

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	ra max	New 新代号	Old 原代号
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm		
75	115	20	40.3	38.1	5000	5900	0.719	83	107	1.1	7015 B	66115
75	130	25	82.7	70.3	4600	5700	1.18	84	121	1.5	7215 C	36215
75	130	25	78.7	67.1	4600	5700	1.18	84	121	1.5	7215 AC	46215
75	130	25	68.4	58.8	4100	5100	1.32	84	121	1.5	7215 B	66215
75	160	37	146	114	4000	4900	3.09	87	148	2.1	7315 C	36315
75	160	37	140	109	4000	4900	3.09	87	148	2.1	7315 AC	46315
75	160	37	124	97.6	3600	4400	3.54	87	148	2.1	7315 B	66315
75	190	45	168	141	3200	4000	6.36	88	177	3	7415 B	66415
80	125	22	60.5	58.3	5100	6100	0.854	88	117	1.1	7016 C	36116
80	125	22	57.3	55.4	5100	6100	0.853	88	117	1.1	7016 AC	46116
80	125	22	49.2	48.1	4600	5500	0.973	88	117	1.1	7016 B	66116
80	140	26	96.9	82.9	4300	5300	1.43	90	130	2	7216 C	36216
80	140	26	92.3	79.1	4300	5300	1.43	90	130	2	7216 AC	46216
80	140	26	80.5	69.5	3900	4800	1.62	90	130	2	7216 B	66216
80	170	39	158	128	3800	4600	3.65	92	158	2.1	7316 C	36316
80	170	39	152	123	3800	4600	3.64	92	158	2.1	7316 AC	46316
80	170	39	135	110	3400	4100	4.21	92	158	2.1	7316 B	66316
80	200	48	178	153	3100	3700	7.54	94	186	3	7416 B	66416
85	130	22	60.2	58.7	4800	5900	0.878	94	121	1.1	7017 C	36117
85	130	22	56.9	55.7	4800	5900	0.877	94	121	1.1	7017 AC	46117
85	130	22	48.9	48.2	4300	5300	1.02	94	121	1.1	7017 B	66117
85	150	28	95.3	79.3	4000	4900	1.74	95	140	2	7217 C	36217
85	150	28	90.7	75.6	4000	4900	1.74	95	140	2	7217 AC	46217
85	150	28	78.9	66.3	3600	4400	2.02	95	140	2	7217 B	66217
85	180	41	170	143	3500	4400	4.29	97	168	3	7317 C	36317
85	180	41	164	137	3500	4400	4.28	97	168	3	7317 AC	46317
85	180	41	145	122	3200	4000	4.93	97	168	3	7317 B	66317
90	140	24	74	72.7	4500	5500	1.15	99	131	1.5	7018 C	36118



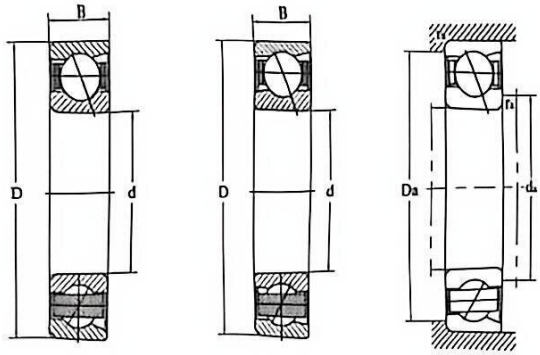
7000 C(AC) 7000 B

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	ra max	New 新代号	Old 原代号
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm		
90	140	24	70.1	69	4500	5500	1.15	99	131	1.5	7018 AC	46118
90	140	24	60.3	60	4100	5000	1.33	99	131	1.5	7018 B	66118
90	160	30	123	105	3800	4600	2.18	101	149	2	7218 C	36218
90	160	30	117	100	3800	4600	2.18	101	149	2	7218 AC	46218
90	160	30	102	88.2	3400	4100	2.49	101	149	2	7218 B	66218
90	190	43	183	158	3400	4100	5.02	103	177	3	7318 C	36318
90	190	43	176	152	3400	4100	5.02	103	177	3	7318 AC	46318
90	190	43	156	136	3100	3700	5.76	103	177	3	7318 B	66318
95	145	24	75.8	76.8	4300	5300	1.2	104	136	1.5	7019 C	36119
95	145	24	71.7	72.9	4300	5300	1.2	104	136	1.5	7019 AC	46119
95	145	24	61.6	63	3900	4800	1.39	104	136	1.5	7019 B	66119
95	170	32	139	120	3500	4400	2.64	106	159	2.1	7219 C	36219
95	170	32	132	115	3500	4400	2.64	106	159	2.1	7219 AC	46219
95	170	32	116	101	3200	4000	3.01	106	159	2.1	7219 B	66219
95	200	45	196	175	3200	3900	5.78	108	187	3	7319 C	36319
95	200	45	188	168	3200	3900	5.77	108	187	3	7319 AC	46319
95	200	45	167	150	2900	3500	6.63	108	187	3	7319 B	66319
100	150	24	70.7	70.3	4200	5000	1.22	109	141	1.5	7020 C	36120
100	150	24	66.8	66.7	4200	5000	1.21	109	141	1.5	7020 AC	46120
100	150	24	57.4	57.4	3800	4500	1.43	109	141	1.5	7020 B	66120
100	180	34	145	130	3400	4100	3.22	112	168	2.1	7220 C	36220
100	180	34	138	124	3400	4100	3.22	112	168	2.1	7220 AC	46220
100	180	34	120	109	3100	3700	3.67	112	168	2.1	7220 B	66220
100	215	47	210	190	3000	3700	7.02	114	201	3	7320 C	36320
100	215	47	202	183	3000	3700	7.01	114	201	3	7320 AC	46320
100	215	47	179	163	2700	3300	8.05	114	201	3	7320 B	66320
105	160	26	85	89.7	3900	4800	1.59	115	150	2	7021 C	36121
105	160	26	80.3	85.1	3900	4800	1.59	115	150	2	7021 AC	46121



7000 C(AC) 7000 B

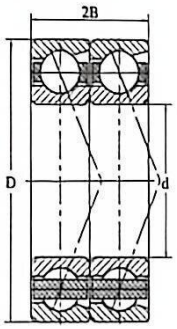
Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	ra max	New 新代号	Old 原代号
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm		
105	160	26	68.9	73.2	3500	4300	1.84	115	150	2	7021 B	66121
105	190	36	170	154	3200	3900	3.78	117	178	2.1	7221 C	36221
105	190	36	162	147	3200	3900	3.78	117	178	2.1	7221 AC	46221
105	190	36	142	129	2900	3500	4.3	117	178	2.1	7221 B	66221
105	225	49	236	226	2800	3500	8.18	120	210	3	7321 C	36321
105	225	49	227	218	2800	3500	8.17	120	210	3	7321 AC	46321
105	225	49	202	194	2500	3200	9.26	120	210	3	7321 B	66321
110	170	28	104	107	3700	4500	1.97	120	160	2	7022 C	36122
110	170	28	98.5	101	3700	4500	1.97	120	160	2	7022 AC	46122
110	170	28	84.7	88	3300	4100	2.26	120	160	2	7022 B	66122
110	200	38	184	172	3000	3700	4.46	123	187	2.1	7222 C	36222
110	200	38	176	164	3000	3700	4.46	123	187	2.1	7222 AC	46222
110	200	38	154	145	2700	3300	5.05	123	187	2.1	7222 B	66222
110	240	50	248	241	2700	3300	9.55	125	225	3	7322 C	36322
110	240	50	239	232	2700	3300	9.54	125	225	3	7322 AC	46322
110	240	50	213	208	2400	3000	10.8	125	225	3	7322 B	66322
120	180	28	106	113	3500	4200	2.09	131	169	2	7024 C	36124
120	180	28	101	107	3500	4200	2.09	131	169	2	7024 AC	46124
120	180	28	86.4	92.5	3200	3800	2.43	131	169	2	7024 B	66124
120	215	40	198	193	2800	3500	5.33	133	202	2.1	7224 C	36224
120	215	40	189	184	2800	3500	5.32	133	202	2.1	7224 AC	46224
120	215	40	165	162	2500	3200	6.07	133	202	2.1	7224 B	66224
120	260	55	279	289	2500	3100	12.5	136	244	3	7324 C	36324
120	260	55	268	278	2500	3100	12.5	136	244	3	7324 AC	46324
120	260	55	238	247	2300	2800	14.1	136	244	3	7324 B	66324
130	200	33	133	144	3200	3800	3.23	142	188	2	7026 C	36126
130	200	33	126	137	3200	3800	3.23	142	188	2	7026 AC	46126
130	200	33	108	118	2900	3400	3.72	142	188	2	7026 B	66126



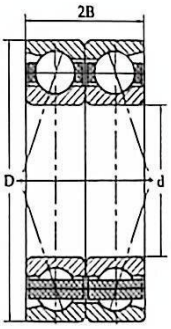
7000 C(AC) 7000 B

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸			Bearing Number 轴承代号	
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	ra max	New 新代号	Old 原代号
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm		
130	230	40	206	210	2600	3200	6.14	144	216	3	7226 C	36226
130	230	40	197	200	2600	3200	6.14	144	216	3	7226 AC	46226
130	230	40	171	175	2300	2900	6.94	144	216	3	7226 B	66226
130	280	58	294	315	2300	2800	15.2	147	263	4	7326 C	36326
130	280	58	282	303	2300	2800	15.2	147	263	4	7326 AC	46326
130	280	58	250	269	2100	2500	17.2	147	263	4	7326 B	66326
140	210	33	136	152	3000	3600	3.45	152	198	2	7028 C	36128
140	210	33	128	144	3000	3600	3.45	152	198	2	7028 AC	46128
140	210	33	110	124	2700	3200	3.95	152	198	2	7028 B	66128
140	250	42	231	249	2400	3000	8.1	155	235	3	7228 C	36228
140	250	42	219	237	2400	3000	8.09	155	235	3	7228 AC	46228
140	250	42	190	208	2200	2700	8.82	155	235	3	7228 B	66228
140	300	62	349	397	2100	2600	18.6	158	282	4	7328 C	36328
140	300	62	336	382	2100	2600	18.6	158	282	4	7328 AC	46328
140	300	62	298	341	1900	2300	20.8	158	282	4	7328 B	66328
150	225	35	168	182	2800	3400	4.11	162	213	2.1	7030 C	36130
150	225	35	159	173	2800	3400	4.11	162	213	2.1	7030 AC	46130
150	225	35	136	150	2500	3100	4.69	162	213	2.1	7030 B	66130
150	270	45	247	213	3200	4200	8.12	164	256	2.5	7230 C	36230
150	270	45	236	200	3600	5000	8.12	164	256	2.5	7230 AC	46230
150	270	45	225	254	1700	2400	11.2	164	256	2.5	7230 B	66230
150	320	65	368	432	1600	2200	26.0	168	302	3	7330 C	36330
150	320	65	353	416	1600	2200	26.0	168	302	3	7330 AC	46330
150	320	65	313	370	1500	2100	26.7	168	302	3	7330 B	66330

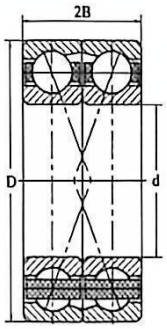
Duplex
成对安装



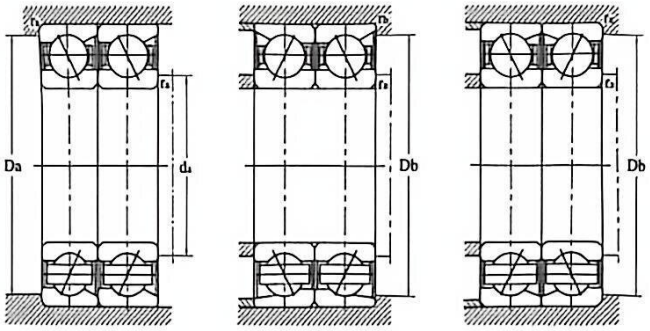
7000..DT



7000..DB



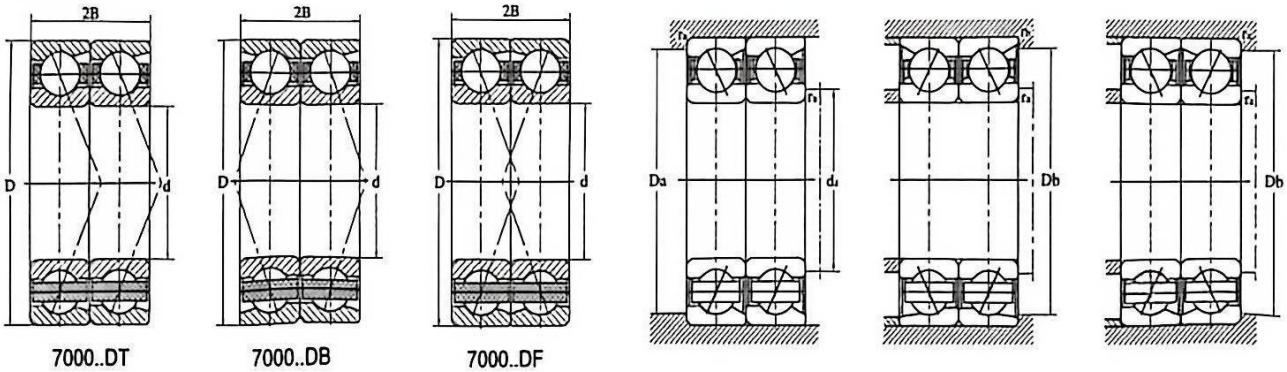
7000..DF



Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸					Bearing Number 轴承代号		
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	Db max	ra max	rb max	Tandem 串联	Back to Back 背对背	Face to Face 面对面
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
20	42	12	17.1	12	14000	16000	0.134	25	37	40	0.6	0.15	7004 C/DT	7004 C/DB	7004 C/DF
20	42	12	16.3	11.5	14000	16000	0.134	25	37	40	0.6	0.15	7004 AC/DT	7004 AC/DB	7004 AC/DF
20	42	12	14.4	10.2	12000	14000	0.154	25	37	40	0.6	0.15	7004 B/DT	7004 B/DB	7004 B/DF
20	47	14	23.7	16.4	11000	14000	0.2	25	42	45	1.0	0.3	7204 C/DT	7204 C/DB	7204 C/DF
20	47	14	22.8	15.8	11000	14000	0.2	25	42	45	1.0	0.3	7204 AC/DT	7204 AC/DB	7204 AC/DF
20	47	14	20.3	14.1	10000	12000	0.234	25	42	45	1.0	0.3	7204 B/DT	7204 B/DB	7204 B/DF
20	52	15	30.1	20	10000	13000	0.282	26	46	50	1.1	0.6	7304 C/DT	7304 C/DB	7304 C/DF
20	52	15	29.1	19.3	10000	13000	0.282	26	46	50	1.1	0.6	7304 AC/DT	7304 AC/DB	7304 AC/DF
20	52	15	26.3	17.4	10000	11000	0.326	26	46	50	1.1	0.6	7304 B/DT	7304 B/DB	7304 B/DF
20	72	19	60.3	40.2	8000	10000	0.772	27	65	69	1.1	0.6	7404 C/DT	7404 C/DB	7404 C/DF
20	72	19	59	39	8000	10000	0.764	27	65	69	1.1	0.6	7404 AC/DT	7404 AC/DB	7404 AC/DF
20	72	19	54.4	36	7000	10000	0.848	27	65	69	1.1	0.6	7404 B/DT	7404 B/DB	7404 B/DF
25	47	12	19	14.9	11000	14000	0.156	30	42	45	0.6	0.15	7005 C/DT	7005 C/DB	7005 C/DF
25	47	12	18	14.2	11000	14000	0.156	30	42	45	0.6	0.15	7005 AC/DT	7005 AC/DB	7005 AC/DF
25	47	12	15.8	12.5	10000	13000	0.178	30	42	45	0.6	0.15	7005 B/DT	7005 B/DB	7005 B/DF
25	52	15	27	20.6	10000	12000	0.24	30	47	50	1.0	0.3	7205 C/DT	7205 C/DB	7205 C/DF
25	52	15	25.8	19.7	10000	12000	0.24	30	47	50	1.0	0.3	7205 AC/DT	7205 AC/DB	7205 AC/DF
25	52	15	22.8	17.4	9000	11000	0.292	30	47	50	1.0	0.3	7205 B/DT	7205 B/DB	7205 B/DF
25	62	17	45.3	32.4	9000	10000	0.452	31	56	60	1.1	0.6	7305 C/DT	7305 C/DB	7305 C/DF
25	62	17	43.9	31.4	9000	10000	0.452	31	56	60	1.1	0.6	7305 AC/DT	7305 AC/DB	7305 AC/DF
25	62	17	39.7	28.2	8000	10000	0.516	31	56	60	1.1	0.6	7305 B/DT	7305 B/DB	7305 B/DF
30	55	13	24.5	20.6	10000	12000	0.226	35	50	53	1.0	0.3	7006 C/DT	7006 C/DB	7006 C/DF
30	55	13	23.4	19.7	10000	12000	0.226	35	50	53	1.0	0.3	7006 AC/DT	7006 AC/DB	7006 AC/DF
30	55	13	20.3	17.2	9000	11000	0.26	35	50	53	1.0	0.3	7006 B/DT	7006 B/DB	7006 B/DF
30	62	16	37.4	29.4	8000	10000	0.396	36	56	60	1.0	0.3	7206 C/DT	7206 C/DB	7206 C/DF
30	62	16	35.9	28.2	8000	10000	0.396	36	56	60	1.0	0.3	7206 AC/DT	7206 AC/DB	7206 AC/DF
30	62	16	31.7	25	7200	9400	0.444	36	56	60	1.0	0.3	7206 B/DT	7206 B/DB	7206 B/DF

Duplex

成对安装

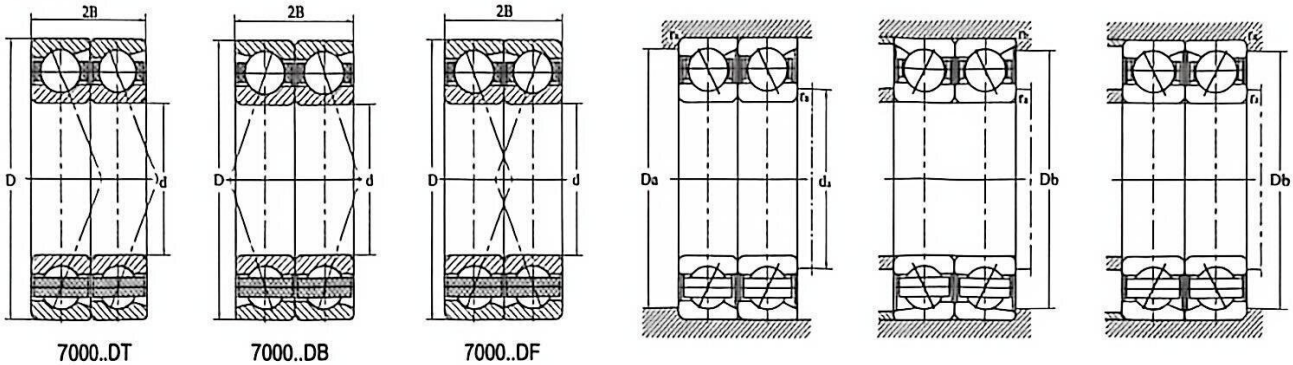


7000..DT 7000..DB 7000..DF

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸					Bearing Number 轴承代号		
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt	da min	Da max	Db max	ra max	rb max	Tandem 串联	Back to Back 背对背	Face to Face 面对面
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
30	72	19	55.4	42.8	7400	8800	0.694	37	65	69	1.1	0.6	7306 C/DT	7306 C/DB	7306 C/DF
30	72	19	53.3	41.2	7400	8800	0.692	37	65	69	1.1	0.6	7306 AC/DT	7306 AC/DB	7306 AC/DF
30	72	19	47.6	36.8	6600	7900	0.782	37	65	69	1.1	0.6	7306 B/DT	7306 B/DB	7306 B/DF
35	62	14	31.5	27.8	8800	10000	0.3	41	56	60	1.0	0.3	7007 C/DT	7007 C/DB	7007 C/DF
35	62	14	30.1	26.4	8800	10000	0.3	41	56	60	1.0	0.3	7007 AC/DT	7007 AC/DB	7007 AC/DF
35	62	14	26.2	23.2	8000	10000	0.346	41	56	60	1.0	0.3	7007B/DT	7007B/DB	7007B/DF
35	72	17	49.4	40	7000	8800	0.568	42	65	69	1.1	0.6	7207C/DT	7207C/DB	7207C/DF
35	72	17	47.3	38.4	7000	8800	0.568	42	65	69	1.1	0.6	7207AC/DT	7207AC/DB	7207AC/DF
35	72	17	41.8	34	6300	7900	0.636	42	65	69	1.1	0.6	7207B/DT	7207B/DB	7207B/DF
35	80	21	65.7	52	6600	8000	0.91	42	73	77	1.5	0.6	7307C/DT	7307C/DB	7307C/DF
35	80	21	63.1	50	6600	8000	0.908	42	73	77	1.5	0.6	7307AC/DT	7307AC/DB	7307AC/DF
35	80	21	56.2	44.6	5900	7200	1.03	42	73	77	1.5	0.6	7307B/DT	7307B/DB	7307B/DF
40	68	15	34	32.2	7700	10000	0.378	46	62	66	1.0	0.3	7008C/DT	7008C/DB	7008C/DF
40	68	15	32.2	30.8	7700	10000	0.378	46	62	66	1.0	0.3	7008AC/DT	7008AC/DB	7008AC/DF
40	68	15	27.8	26.8	6900	8600	0.43	46	62	66	1.0	0.3	7008B/DT	7008B/DB	7008B/DF
40	80	18	62.6	53.6	6200	7800	0.732	47	73	77	1.1	0.6	7208C/DT	7208C/DB	7208C/DF
40	80	18	59.8	51.2	6200	7800	0.73	47	73	77	1.1	0.6	7208AC/DT	7208AC/DB	7208AC/DF
40	80	18	52.8	45.4	5600	7000	0.812	47	73	77	1.1	0.6	7208B/DT	7208B/DB	7208B/DF
40	90	23	85	71	5800	7100	1.282	48	82	87	1.5	0.6	7308C/DT	7308C/DB	7308C/DF
40	90	23	81.7	68.2	5800	7100	1.282	48	82	87	1.5	0.6	7308AC/DT	7308AC/DB	7308AC/DF
40	90	23	72.6	61	5200	5600	1.434	48	82	87	1.5	0.6	7308B/DT	7308B/DB	7308B/DF
45	75	16	42.1	40.8	7000	8800	0.474	51	69	73	1.0	0.3	7009C/DT	7009C/DB	7009C/DF
45	75	16	39.8	38.8	7000	8800	0.474	51	69	73	1.0	0.3	7009AC/DT	7009AC/DB	7009AC/DF
45	75	16	34.5	33.8	6200	7900	0.542	51	69	73	1.0	0.3	7009B/DT	7009B/DB	7009B/DF
45	85	19	65.8	59	5800	7100	0.836	52	78	82	1.1	0.6	7209C/DT	7209C/DB	7209C/DF
45	85	19	62.7	56.4	5800	7100	0.836	52	78	82	1.1	0.6	7209AC/DT	7209AC/DB	7209AC/DF
45	85	19	55.1	49.8	5200	6400	0.934	52	78	82	1.1	0.6	7209B/DT	7209B/DB	7209B/DF

Duplex

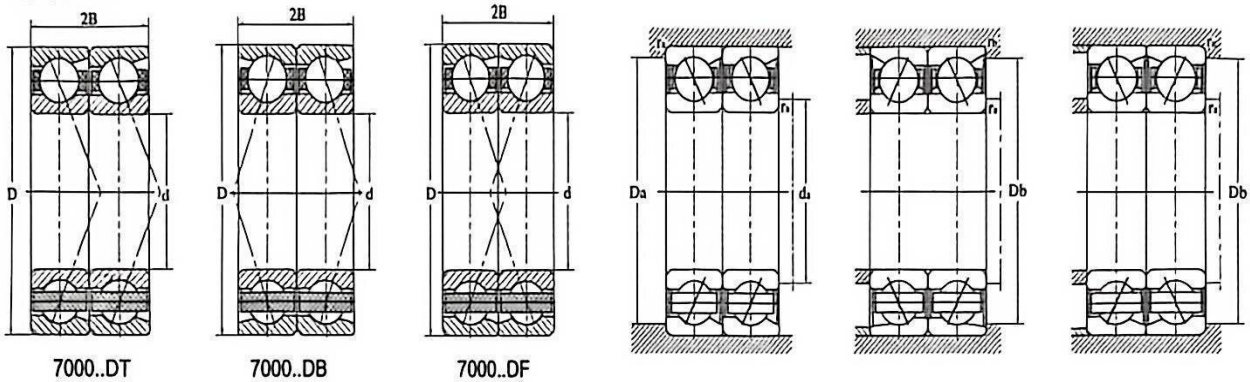
成对安装



7000..DT 7000..DB 7000..DF

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸					Bearing Number 轴承代号		
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	Db max	ra max	rb max	Tandem 串联	Back to Back 背对背	Face to Face 面对面
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
45	100	25	104	86.4	5200	6500	1.652	53	92	97	1.5	0.6	7309C/DT	7309C/DB	7309C/DF
45	100	25	100	83.2	5200	6500	1.65	53	92	97	1.5	0.6	7309AC/DT	7309AC/DB	7309AC/DF
45	100	25	89.4	74.4	4700	5800	1.872	53	92	97	1.5	0.6	7309B/DT	7309B/DB	7309B/DF
50	80	16	46.5	45.8	6400	7800	0.5	56	74	77	1.0	0.3	7010C/DT	7010C/DB	7010C/DF
50	80	16	44	43.6	6400	7800	0.498	56	74	77	1.0	0.3	7010AC/DT	7010AC/DB	7010AC/DF
50	80	16	38	38	5800	7000	0.576	56	74	77	1.0	0.3	7010B/DT	7010B/DB	7010B/DF
50	90	20	69.6	63.6	5400	6600	0.924	57	83	87	1.1	0.6	7210C/DT	7210C/DB	7210C/DF
50	90	20	66.3	60.8	5400	6600	0.922	57	83	87	1.1	0.6	7210AC/DT	7210AC/DB	7210AC/DF
50	90	20	58	53.4	4800	6000	1.042	57	83	87	1.1	0.6	7210B/DT	7210B/DB	7210B/DF
50	110	27	121	102	4700	5800	2.18	59	101	106	2.0	1	7310C/DT	7310C/DB	7310C/DF
50	110	27	117	98.6	4700	5800	2.18	59	101	106	2.0	1	7310 AC/DT	7310 AC/DB	7310 AC/DF
50	110	27	104	88.2	4700	5300	2.44	59	101	106	2.0	1	7310 B/DT	7310 B/DB	7310 B/DF
55	90	18	60.5	60.8	5800	7000	0.8	62	83	87	1.1	0.6	7011 C/DT	7011 C/DB	7011 C/DF
55	90	18	57.2	57.8	5800	7000	0.8	62	83	87	1.1	0.6	7011 AC/DT	7011 AC/DB	7011 AC/DF
55	90	18	49.6	50.4	5200	6200	0.854	62	83	87	1.1	0.6	7011 B/DT	7011 B/DB	7011 B/DF
55	100	21	86	80.2	4900	6000	1.218	63	92	97	1.5	0.6	7211 C/DT	7211 C/DB	7211 C/DF
55	100	21	82.1	76.6	4900	6000	1.218	63	92	97	1.5	0.6	7211 AC/DT	7211 AC/DB	7211 AC/DF
55	100	21	71.8	67.4	4400	5400	1.364	63	92	97	1.5	0.6	7211 B/DT	7211 B/DB	7211 B/DF
55	120	29	149	132	4300	5300	2.8	65	110	116	2.0	1	7311 C/DT	7311 C/DB	7311 C/DF
55	120	29	144	127	4300	5300	2.8	65	110	116	2.0	1	7311 AC/DT	7311 AC/DB	7311 AC/DF
55	120	29	128	114	3900	4700	3.12	65	110	116	2.0	1	7311 B/DT	7311 B/DB	7311 B/DF
60	95	18	63	66	5400	6500	0.778	67	88	92	1.1	0.6	7012 C/DT	7012 C/DB	7012 C/DF
60	95	18	60	63	5400	6500	0.778	67	88	92	1.1	0.6	7012 AC/DT	7012 AC/DB	7012 AC/DF
60	95	18	52	55	4800	5800	0.914	67	88	92	1.1	0.6	7012 B/DT	7012 B/DB	7012 B/DF
60	110	22	99	97	4400	5400	1.61	68	102	107	1.5	0.6	7212 C/DT	7212 C/DB	7212 C/DF
60	110	22	95	92	4400	5400	1.608	68	102	107	1.5	0.6	7212 AC/DT	7212 AC/DB	7212 AC/DF
60	110	22	83	81	4000	4900	1.782	68	102	107	1.5	0.6	7212 B/DT	7212 B/DB	7212 B/DF

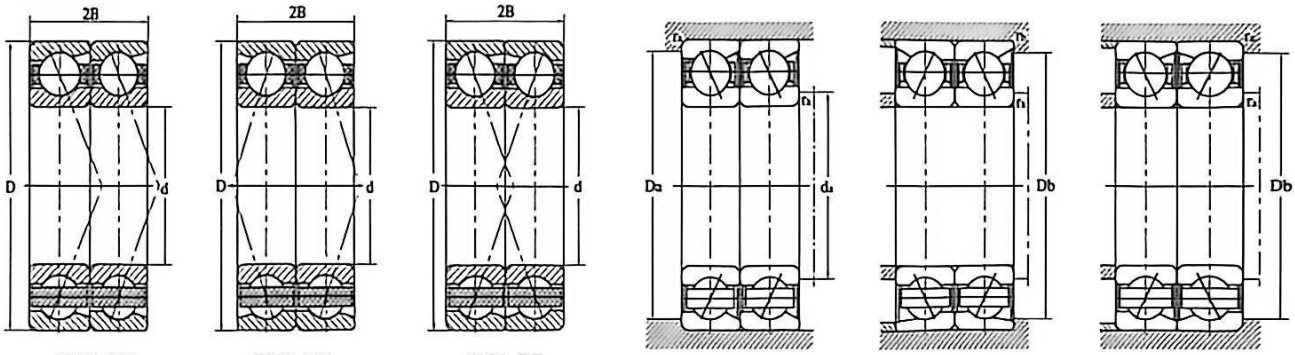
Duplex
成对安装



7000..DT 7000..DB 7000..DF

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸					Bearing Number 轴承代号		
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt	da min	Da max	Db max	ra max	rb max	Tandem 串联	Back to Back 背对背	Face to Face 面对面
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
60	130	31	161	140	3900	4900	3.44	70	120	126	2.1	1.1	7312 C/DT	7312 C/DB	7312 C/DF
60	130	31	155	135	3900	4900	3.44	70	120	126	2.1	1.1	7312 AC/DT	7312 AC/DB	7312 AC/DF
60	130	31	138	121	3500	4400	3.88	70	120	126	2.1	1.1	7312 B/DT	7312 B/DB	7312 B/DF
65	100	18	65	71	5000	6100	0.824	72	93	97	1.1	0.6	7013 C/DT	7013 C/DB	7013 C/DF
65	100	18	62	67	5000	6100	0.824	72	93	97	1.1	0.6	7013 AC/DT	7013 AC/DB	7013 AC/DF
65	100	18	53	59	4600	5400	0.97	72	93	97	1.1	0.6	7013 B/DT	7013 B/DB	7013 B/DF
65	120	23	119	118	4100	5000	2.02	74	111	116	1.5	0.6	7213 C/DT	7213 C/DB	7213 C/DF
65	120	23	113	112	4100	5000	2.02	74	111	116	1.5	0.6	7213 AC/DT	7213 AC/DB	7213 AC/DF
65	120	23	99	99	3700	4600	2.22	74	111	116	1.5	0.6	7213 B/DT	7213 B/DB	7213 B/DF
65	140	33	182	162	3700	4600	4.24	76	129	136	2.1	1.1	7313 C/DT	7313 C/DB	7313 C/DF
65	140	33	176	155	3700	4600	4.22	76	129	136	2.1	1.1	7313 AC/DT	7313 AC/DB	7313 AC/DF
65	140	33	156	139	3300	4100	4.76	76	129	136	2.1	1.1	7313 B/DT	7313 B/DB	7313 B/DF
70	110	20	78	87	4600	5600	1.17	78	102	107	1.1	0.6	7014 C/DT	7014 C/DB	7014 C/DF
70	110	20	74	83	4600	5600	1.168	78	102	107	1.1	0.6	7014 AC/DT	7014 AC/DB	7014 AC/DF
70	110	20	64	72	4200	5000	1.364	78	102	107	1.1	0.6	7014 B/DT	7014 B/DB	7014 B/DF
70	125	24	124	128	3800	4700	2.22	79	116	121	1.5	0.6	7214 C/DT	7214 C/DB	7214 C/DF
70	125	24	118	122	3800	4700	2.22	79	116	121	1.5	0.6	7214 AC/DT	7214 AC/DB	7214 AC/DF
70	125	24	102	107	3400	4200	2.44	79	116	121	1.5	0.6	7214 B/DT	7214 B/DB	7214 B/DF
70	150	35	218	202	3400	4200	5.12	81	139	146	2.1	1.1	7314 C/DT	7314 C/DB	7314 C/DF
70	150	35	210	193	3400	4200	5.12	81	139	146	2.1	1.1	7314 AC/DT	7314 AC/DB	7314 AC/DF
70	150	35	185	173	3100	3800	5.86	81	139	146	2.1	1.1	7314 B/DT	7314 B/DB	7314 B/DF
75	115	20	81	92	4400	5300	1.234	83	107	112	1.1	0.6	7015 C/DT	7015 C/DB	7015 C/DF
75	115	20	76	88	4400	5300	1.234	83	107	112	1.1	0.6	7015 AC/DT	7015 AC/DB	7015 AC/DF
75	115	20	65	76	4000	4700	1.438	83	107	112	1.1	0.6	7015 B/DT	7015 B/DB	7015 B/DF
75	130	25	134	141	3700	4600	2.36	84	121	126	1.5	0.6	7215 C/DT	7215 C/DB	7215 C/DF
75	130	25	128	134	3700	4600	2.36	84	121	126	1.5	0.6	7215 AC/DT	7215 AC/DB	7215 AC/DF
75	130	25	111	118	3300	4100	2.64	84	121	126	1.5	0.6	7215 B/DT	7215 B/DB	7215 B/DF

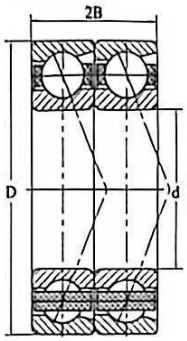
Duplex
成对安装



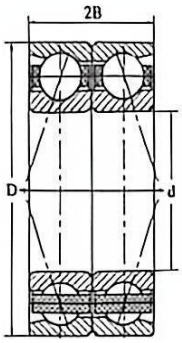
7000..DT 7000..DB 7000..DF

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸					Bearing Number 轴承代号		
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	Db max	ra max	rb max	Tandem 串联	Back to Back 背对背	Face to Face 面对面
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
75	160	37	237	228	3200	3900	6.18	87	148	155	2.1	1.1	7315 C/DT	7315 C/DB	7315 C/DF
75	160	37	228	218	3200	3900	6.18	87	148	155	2.1	1.1	7315AC/DT	7315AC/DB	7315AC/DF
75	160	37	202	195	2900	3500	7.08	87	148	155	2.1	1.1	7315 B/DT	7315 B/DB	7315 B/DF
80	125	22	98	117	4100	4900	1.708	88	117	122	1.1	0.6	7016 C/DT	7016 C/DB	7016 C/DF
80	125	22	93	111	4100	4900	1.706	88	117	122	1.1	0.6	7016 AC/DT	7016 AC/DB	7016 AC/DF
80	125	22	80	96	3700	4400	1.946	88	117	122	1.1	0.6	7016 B/DT	7016 B/DB	7016 B/DF
80	140	26	157	166	3400	4200	2.86	90	130	136	2	1	7216 C/DT	7216 C/DB	7216 C/DF
80	140	26	150	158	3400	4200	2.86	90	130	136	2	1	7216 AC/DT	7216 AC/DB	7216 AC/DF
80	140	26	131	139	3100	3800	3.24	90	130	136	2	1	7216 B/DT	7216 B/DB	7216 B/DF
80	170	39	257	256	3000	3700	7.3	92	158	165	2.1	1.1	7316 C/DT	7316 C/DB	7316 C/DF
80	170	39	247	246	3000	3700	7.28	92	158	165	2.1	1.1	7316 AC/DT	7316 AC/DB	7316 AC/DF
80	170	39	219	220	2700	3300	8.42	92	158	165	2.1	1.1	7316 B/DT	7316 B/DB	7316 B/DF
85	130	22	98	117	3800	4700	1.756	94	121	127	1.1	0.6	7017 C/DT	7017 C/DB	7017 C/DF
85	130	22	92	111	3800	4700	1.754	94	121	127	1.1	0.6	7017 AC/DT	7017 AC/DB	7017AC/DF
85	130	22	79	96	3400	4200	2.04	94	121	127	1.1	0.6	7017 B/DT	7017 B/DB	7017 B/DF
85	150	28	155	159	3200	3900	3.48	95	140	146	2	1	7217 C/DT	7217 C/DB	7217 C/DF
85	150	28	147	151	3200	3900	3.48	95	140	146	2	1	7217 AC/DT	7217 AC/DB	7217 AC/DF
85	150	28	128	133	2900	3500	4.04	95	140	146	2	1	7217 B/DT	7217 B/DB	7217 B/DF
85	180	41	276	286	2800	3500	8.58	97	168	175	3	1.1	7317 C/DT	7317 C/DB	7317 C/DF
85	180	41	267	274	2800	3500	8.56	97	168	175	3	1.1	7317 AC/DT	7317 AC/DB	7317 AC/DF
85	180	41	236	244	2600	3200	9.86	97	168	175	3	1.1	7317 B/DT	7317 B/DB	7317 B/DF
90	140	24	120	145	3600	4400	2.3	99	131	136	1.5	0.6	7018 C/DT	7018 C/DB	7018 C/DF
90	140	24	114	138	3600	4400	2.3	99	131	136	1.5	0.6	7018 AC/DT	7018 AC/DB	7018 AC/DF
90	140	24	98	120	3300	4000	2.66	99	131	136	1.5	0.6	7018 B/DT	7018 B/DB	7018 B/DF
90	160	30	200	210	3000	3700	4.36	101	149	156	2	1	7218 C/DT	7218 C/DB	7218 C/DF
90	160	30	190	200	3000	3700	4.36	101	149	156	2	1	7218 AC/DT	7218 AC/DB	7218 AC/DF
90	160	30	166	176	2700	3300	4.98	101	149	156	2	1	7218 B/DT	7218 B/DB	7218 B/DF

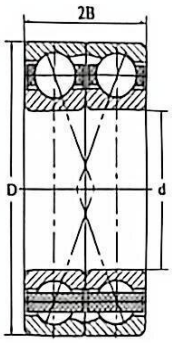
Duplex
成对安装



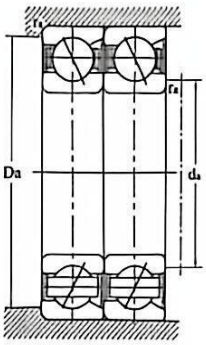
7000..DT

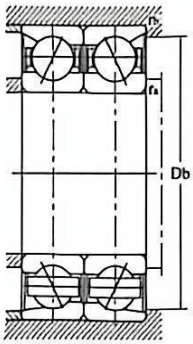


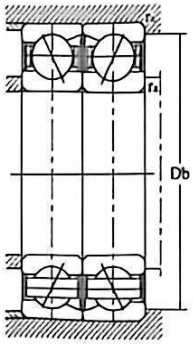
7000..DB



7000..DF

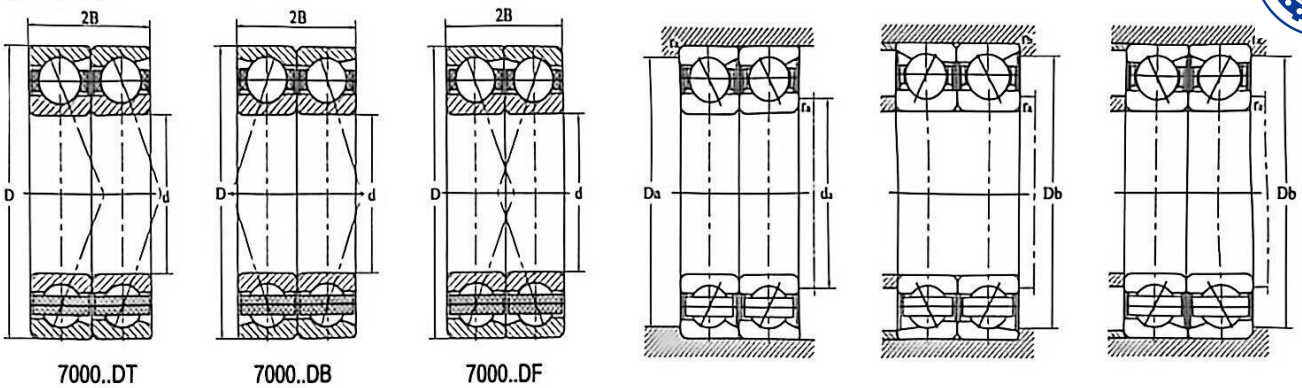






Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸					Bearing Number 轴承代号		
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt	da min	Da max	Db max	ra max	rb max	Tandem 串联	Back to Back 背对背	Face to Face 面对面
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
90	190	43	297	316	2700	3300	10.04	103	177	185	3	1.1	7318 C/DT	7318 C/DB	7318 C/DF
90	190	43	286	304	2700	3300	10.04	103	177	185	3	1.1	7318 AC/DT	7318 AC/DB	7318 AC/DF
90	190	43	254	272	2500	3000	11.52	103	177	185	3	1.1	7318 B/DT	7318 B/DB	7318 B/DF
95	145	24	123	154	3400	4200	2.4	104	136	141	1.5	0.6	7019 C/DT	7019 C/DB	7019 C/DF
95	145	24	117	146	3400	4200	2.4	104	136	141	1.5	0.6	7019 AC/DT	7019 AC/DB	7019 AC/DF
95	145	24	100	126	3100	3800	2.78	104	136	141	1.5	0.6	7019 B/DT	7019 B/DB	7019 B/DF
95	170	32	226	240	2800	3500	5.28	106	159	165	2.1	1.1	7219 C/DT	7219 C/DB	7219 C/DF
95	170	32	215	230	2800	3500	5.28	106	159	165	2.1	1.1	7219 AC/DT	7219 AC/DB	7219 AC/DF
95	170	32	189	202	2600	3200	6.02	106	159	165	2.1	1.1	7219 B/DT	7219 B/DB	7219 B/DF
95	200	45	319	350	2600	3100	11.56	108	187	195	3	1.1	7319 C/DT	7319 C/DB	7319 C/DF
95	200	45	306	336	2600	3100	11.54	108	187	195	3	1.1	7319 AC/DT	7319 AC/DB	7319 AC/DF
95	200	45	271	300	2300	2800	13.26	108	187	195	3	1.1	7319 B/DT	7319 B/DB	7319 B/DF
100	150	24	115	141	3400	4000	2.44	109	141	146	1.5	0.6	7020 C/DT	7020 C/DB	7020 C/DF
100	150	24	109	133	3400	4000	2.42	109	141	146	1.5	0.6	7020 AC/DT	7020 AC/DB	7020 AC/DF
100	150	24	93	115	3000	3600	2.86	109	141	146	1.5	0.6	7020 B/DT	7020 B/DB	7020 B/DF
100	180	34	236	260	2700	3300	6.44	112	168	175	2.1	1.1	7220 C/DT	7220 C/DB	7220 C/DF
100	180	34	224	248	2700	3300	6.44	112	168	175	2.1	1.1	7220 AC/DT	7220 AC/DB	7220 AC/DF
100	180	34	195	218	2500	3000	7.34	112	168	175	2.1	1.1	7220 B/DT	7220 B/DB	7220 B/DF
100	215	47	341	380	2400	3000	14.04	114	201	209	3	1.1	7320 C/DT	7320 C/DB	7320 C/DF
100	215	47	328	366	2400	3000	14.02	114	201	209	3	1.1	7320 AC/DT	7320 AC/DB	7320 AC/DF
100	215	47	291	326	2200	2600	16.1	114	201	209	3	1.1	7320 B/DT	7320 B/DB	7320 B/DF
105	160	26	138	179	3100	3800	3.18	115	150	156	2	1	7021 C/DT	7021 C/DB	7021 C/DF
105	160	26	130	170	3100	3800	3.18	115	150	156	2	1	7021 AC/DT	7021 AC/DB	7021 AC/DF
105	160	26	112	146	2700	3400	3.68	115	150	156	2	1	7021 B/DT	7021 B/DB	7021 B/DF
105	190	36	276	308	2600	3100	7.56	117	178	185	2.1	1.1	7221 C/DT	7221 C/DB	7221 C/DF
105	190	36	263	294	2600	3100	7.56	117	178	185	2.1	1.1	7221 AC/DT	7221 AC/DB	7221 AC/DF
105	190	36	231	258	2300	2800	8.6	117	178	185	2.1	1.1	7221 B/DT	7221 B/DB	7221 B/DF

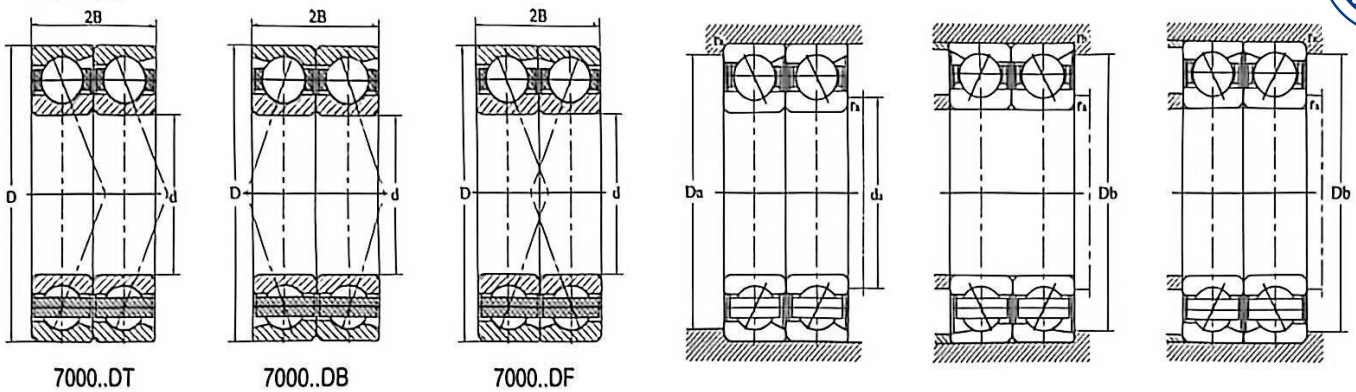
成对安装



7000..DT 7000..DB 7000..DF

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸					Bearing Number 轴承代号		
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	Db max	ra max	rb max	Tandem 串联	Back to Back 背对背	Face to Face 面对面
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
105	225	49	384	452	2200	2800	16.36	120	210	219	3	1.1	7321 C/DT	7321 C/DB	7321 C/DF
105	225	49	369	436	2200	2800	16.34	120	210	219	3	1.1	7321 AC/DT	7321 AC/DB	7321 AC/DF
105	225	49	328	388	2000	2600	18.52	120	210	219	3	1.1	7321 B/DT	7321 B/DB	7321 B/DF
110	170	28	169	214	3000	3600	3.94	120	160	166	2	1	7022 C/DT	7022 C/DB	7022 C/DF
110	170	28	160	202	3000	3600	3.94	120	160	166	2	1	7022 AC/DT	7022 AC/DB	7022 AC/DF
110	170	28	138	176	2600	3300	4.52	120	160	166	2	1	7022 B/DT	7022 B/DB	7022 B/DF
110	200	38	299	344	2400	3000	8.92	123	187	195	2.1	1.1	7222 C/DT	7222 C/DB	7222 C/DF
110	200	38	286	328	2400	3000	8.92	123	187	195	2.1	1.1	7222 AC/DT	7222 AC/DB	7222 AC/DF
110	200	38	250	290	2200	2600	10.1	123	187	195	2.1	1.1	7222 B/DT	7222 B/DB	7222 B/DF
110	240	50	403	482	2200	2600	19.1	125	225	234	3	1.1	7322C/DT	7322C/DB	7322 C/DF
110	240	50	388	464	2200	2600	19.08	125	225	234	3	1.1	7322AC/DT	7322AC/DB	7322 AC/DF
110	240	50	346	416	1900	2400	21.6	125	225	234	3	1.1	7322B/DT	7322B/DB	7322 B/DF
120	180	28	172	226	2800	3400	4.18	131	169	176	2	1	7024 C/DT	7024 C/DB	7024 C/DF
120	180	28	164	214	2800	3400	4.18	131	169	176	2	1	7024 AC/DT	7024 AC/DB	7024 AC/DF
120	180	28	140	185	2600	3000	4.86	131	169	176	2	1	7024 B/DT	7024 B/DB	7024 B/DF
120	215	40	322	386	2200	2800	10.66	133	202	210	2.1	1.1	7224 C/DT	7224 C/DB	7224 C/DF
120	215	40	307	368	2200	2800	10.64	133	202	210	2.1	1.1	7224 AC/DT	7224 AC/DB	7224 AC/DF
120	215	40	268	324	2000	2600	12.14	133	202	210	2.1	1.1	7224 B/DT	7224 B/DB	7224 B/DF
120	260	55	453	578	2000	2500	25	136	244	254	3	1.1	7324 C/DT	7324 C/DB	7324 C/DF
120	260	55	436	556	2000	2500	25	136	244	254	3	1.1	7324 AC/DT	7324 AC/DB	7324 AC/DF
120	260	55	387	494	1800	2200	28.2	136	244	254	3	1.1	7324 B/DT	7324 B/DB	7324 B/DF
130	200	33	216	288	2600	3000	6.46	142	188	195	2	1	7026 C/DT	7026 C/DB	7026 C/DF
130	200	33	205	274	2600	3000	6.46	142	188	195	2	1	7026 AC/DT	7026 AC/DB	7026 AC/DF
130	200	33	176	236	2300	2700	7.44	142	188	195	2	1	7026 B/DT	7026 B/DB	7026 B/DF
130	230	40	335	420	2100	2600	12.28	144	216	224	3	1.1	7226 C/DT	7226 C/DB	7226 C/DF
130	230	40	320	400	2100	2600	12.28	144	216	224	3	1.1	7226 AC/DT	7226 AC/DB	7226 AC/DF
130	230	40	278	350	1800	2300	13.88	144	216	224	3	1.1	7226 B/DT	7226 B/DB	7226 B/DF

成对安装



7000..DT 7000..DB 7000..DF

Principal Dimensions 基本尺寸			Basic Load Ratings 基本额定负荷		Limiting Speeds 极限转速		Weight 重量	Shoulder Dia. 安装尺寸					Bearing Number 轴承代号		
d	D	B	Cr	Cor	Grease 脂	Oil 油	wt ≈	da min	Da max	Db max	ra max	rb max	Tandem 串联	Back to Back 背对背	Face to Face 面对面
mm	mm	mm	kN	kN	r/min	r/min	kg	mm	mm	mm	mm	mm			
130	280	58	478	630	1800	2200	30.4	147	263	273	4	1.5	7326 C/DT	7326 C/DB	7326 C/DF
130	280	58	458	606	1800	2200	30.4	147	263	273	4	1.5	7326 AC/DT	7326 AC/DB	7326 AC/DF
130	280	58	406	538	1700	2000	34.4	147	263	273	4	1.5	7326 B/DT	7326 B/DB	7326 B/DF
140	210	33	221	304	2400	2900	6.9	152	198	205	2	1	7028 C/DT	7028 C/DB	7028 C/DF
140	210	33	208	288	2400	2900	6.9	152	198	205	2	1	7028 AC/DT	7028 AC/DB	7028 AC/D
140	210	33	179	248	2200	2600	7.9	152	198	205	2	1	7028 B/DT	7028 B/DB	7028 B/DF
140	250	42	375	498	1900	2400	16.2	155	235	244	3	1.1	7228 C/DT	7228 C/DB	7228 C/DF
140	250	42	356	474	1900	2400	16.18	155	235	244	3	1.1	7228 AC/DT	7228 AC/DB	7228 AC/DF
140	250	42	309	416	1800	2200	17.64	155	235	244	3	1.1	7228 B/DT	7228 B/DB	7228 B/DF
140	300	62	567	794	1700	2100	37.2	158	282	293	4	1.5	7328 C/DT	7328 C/DB	7328 C/DF
140	300	62	546	764	1700	2100	37.2	158	282	293	4	1.5	7328 AC/DT	7328 AC/DB	7328 AC/DF
140	300	62	484	682	1500	1800	41.6	158	282	293	4	1.5	7328 B/DT	7328 B/DB	7328 B/DF
150	225	35	273	364	2300	2700	8.22	162	213	220	2.1	1.1	7030 C/DT	7030 C/DB	7030 C/DF
150	225	35	258	346	2300	2700	8.22	162	213	220	2.1	1.1	7030 AC/DT	7030 AC/DB	7030 AC/DF
150	225	35	221	300	2000	2500	9.38	162	213	220	2.1	1.1	7030 B/DT	7030 B/DB	7030 B/DF
150	270	45	429	582	3200	4200	8.12	164	256	263	2.5	1.0	7230 C/DT	7230 C/DB	7230 C/DF
150	270	45	409	564	3600	5000	8.12	164	256	263	2.5	1.0	7230 AC/DT	7230 AC/DB	7230 A/DF
150	270	45	356	494	1700	2400	11.2	164	256	256	2.5	1.5	7230 B/DT	7230 B/DB	7230 B/DF
150	320	65	596	864	1600	2200	26.0	168	302	311	3	1.5	7330 C/DT	7330 C/DB	7330 C/DF
150	320	65	571	832	1600	2200	26.0	168	302	311	3	1.5	7330 AC/DT	7330 AC/DB	7330 AC/DF
150	320	65	507	740	1500	2100	26.7	168	302	311	3	1.5	7330 B/DT	7330 B/DB	7330 B/DT