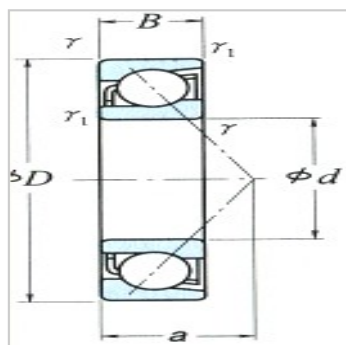


角接触球轴承

单列·成对双联 d 40~55mm-7009A7009DB7009DF7009DT

参数信息:

外形尺寸:



d:	45
D:	75
B:	16
r最小:	1
r(最小):	0.6

额定载荷(N):

Cr:	23100
Cor:	18700

额定载荷{kgf}:

Cr:	2360
Cor:	1910

系数fo:

15.7

极限转速(1)(rpm):

脂润滑:	9500
油润滑:	13000
a:	25.3

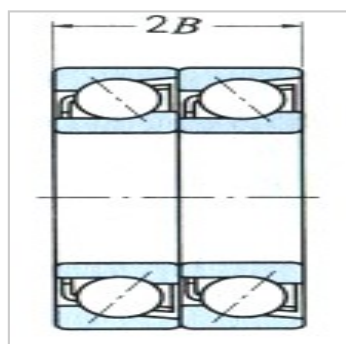
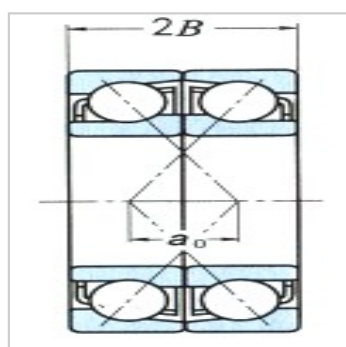
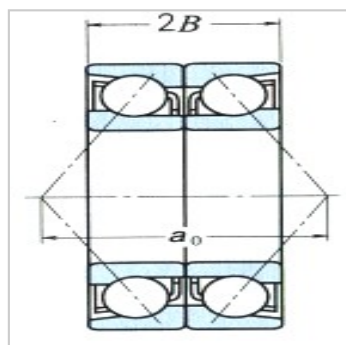
安装尺寸(mm):

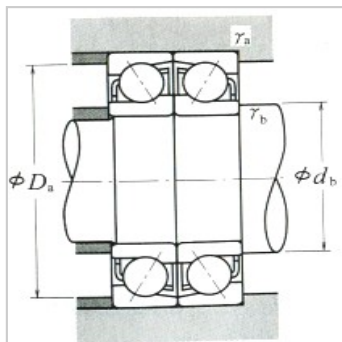
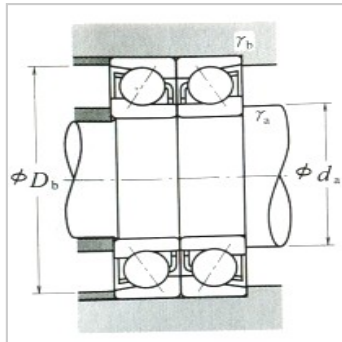
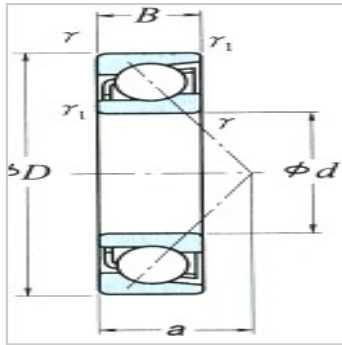
d(最小):	51
Da(最大):	69
r(最大):	1
(参考):	0.25

轴承代号(2):

单列:	7009A
DB:	7009DB
DF:	7009DF
DT:	7009DT

额定载荷(成对双联型)
(N):





Cr : 37500

Cor : 37500

额定载荷(成对双联型)
{kgf} :

Cr : 3850

Cor : 3800

成对双联型极限转速(
1) (rpm) :

脂润滑 : 7500

油润滑 : 10000

成对双联型a0(mm) :

背对背配置 : 50.6

面对面配置 : 18.6

成对双联型安装尺寸(
mm) :

d(最小) : 50

Db(最大) : 70

r(最大) : 0.6

当量动载荷 $P = X F_r + Y F_a$									
公称接触角	$\frac{D}{d} F_a^*$ C_0	e	单列、串联配置				背对背配置、面对面配置		
			$F_r/F_a \leq e$	$F_r/F_a > e$	$F_r/F_a \leq e$	$F_r/F_a > e$	$F_r/F_a \leq e$	$F_r/F_a > e$	$F_r/F_a > e$
			X	Y	X	Y	X	Y	X
15°	0.178	0.38	1	0	0.44	1.47	1	1.65	0.72
	0.357	0.40	1	0	0.44	1.40	1	1.57	0.72
	0.714	0.43	1	0	0.44	1.30	1	1.46	0.72
	1.07	0.46	1	0	0.44	1.23	1	1.38	0.72
	1.43	0.47	1	0	0.44	1.19	1	1.34	0.72
	2.14	0.50	1	0	0.44	1.12	1	1.26	0.72
	3.57	0.55	1	0	0.44	1.02	1	1.14	0.72
	5.35	0.56	1	0	0.44	1.00	1	1.12	0.72
25°	—	0.68	1	0	0.41	0.87	1	0.92	0.67
30°	—	0.80	1	0	0.39	0.76	1	0.78	0.63
40°	—	1.14	1	0	0.35	0.57	1	0.55	0.57
* j 在背对背配置、面对面配置时为2、串联配置时为1。									
当量静载荷 $P_0 = X_0 F_r + Y_0 F_a$									
公称接触角	$\frac{D}{d} F_a^*$ C_0	单列、串联配置				背对背配置、面对面配置			
		X_0	Y_0	X_0	Y_0	X_0	Y_0	X_0	Y_0
15°	—	0.5	0.46	—	—	—	—	—	—
25°	—	0.5	0.38	—	—	—	—	—	—
30°	—	0.5	0.33	—	—	—	—	—	—
40°	—	0.5	0.26	—	—	—	—	—	—

但单列或串联配置
 $F_r > 0.5 F_r + Y_0 F_a$ 时
则为 $P_0 = F_r$