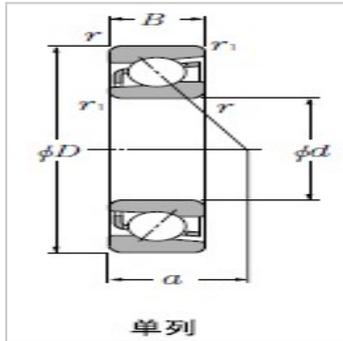


向心推力球轴承

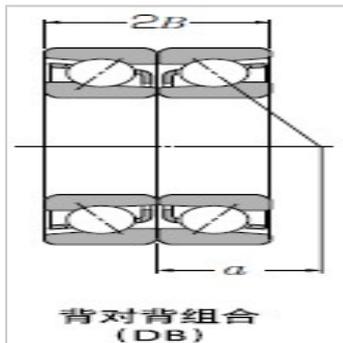
d 30 ~ 55mm-70077007DB7007DF7007DT

参数信息:

主要尺寸mm :

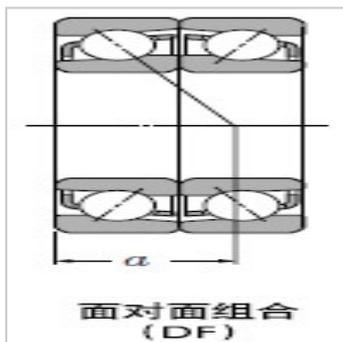


d :	35
D :	62
B :	14
2B :	28
r :	1
r :	0.6



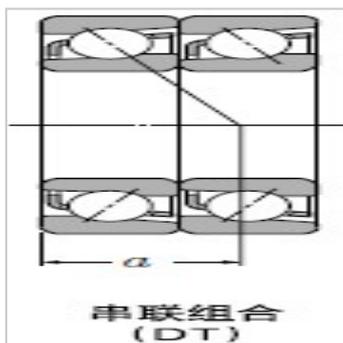
额定基本负荷kN :

动负荷Cr :	17.5
静负荷Cor :	12.6



额定基本负荷kgf :

动负荷Cr :	1790
静负荷Cor :	1280



允许转速 :

脂润滑 :	12000
油润滑 :	16000
轴承号 :	7007
a :	21
单列(大约) :	0.18

额定基本负荷双列
kN :

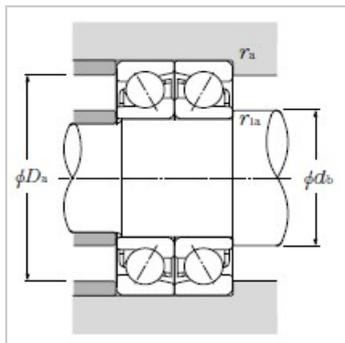
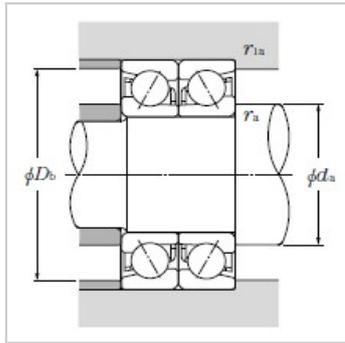
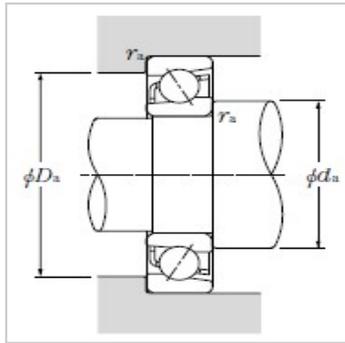
动负荷Cr :	28.5
静负荷Cor :	25.1

额定基本负荷双列
Kgf :

动负荷Cr :	2900
静负荷Cor :	2560

允许转速 :

脂润滑 :	9400
-------	------



油润滑 : 13000

轴承号 :

DB : 7007DB

DF : 7007DF

DT : 7007DT

安装相关尺寸mm :

d最小 : 40.5

d最小 : 40.5

D最大 : 56.5

D最大 : 57.5

r最大 : 1

r最大 : 0.6

径向当量动负荷

$$P_r = X F_r + Y F_a$$

接触角 e	单列, DT				DB, DF				
	$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$		$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$		
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	
30°	0.80	1	0	0.39	0.76	1	0.78	0.83	1.24
40°	1.14	1	0	0.35	0.57	1	0.55	0.57	0.93

径向当量静负荷

$$P_{0r} = X_0 F_r + Y_0 F_a$$

接触角	单列, DT		DB, DF	
	X_0	Y_0	X_0	Y_0
30°	0.5	0.33	1	0.66
40°	0.5	0.26	1	0.52

用于单列或串联排列,

当 $P_{0r} < P_r$ 时, 用 $P_{0r} = P_r$