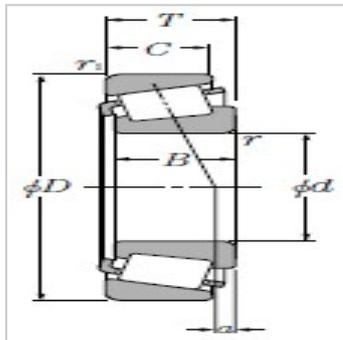


### 圆锥滚子轴承

英制J系列 d 47.625 ~ 50.800mm-4T-HM804849/HM804810

参数信息:

主要尺寸mm :



|     |        |
|-----|--------|
| d : | 48.412 |
| D : | 95.250 |
| T : | 30.162 |
| B : | 29.370 |
| C : | 23.020 |

额定基本负荷KN :

|          |     |
|----------|-----|
| 动负荷Cr :  | 109 |
| 静负荷Cor : | 147 |

额定基本负荷kgf :

|          |       |
|----------|-------|
| 动负荷Cr :  | 11100 |
| 静负荷Cor : | 15000 |

允许转速 :

|       |      |
|-------|------|
| 脂润滑 : | 4000 |
| 油润滑 : | 5300 |

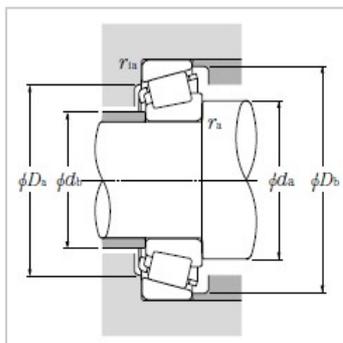
轴承号 : 4T-HM80  
4849/HM  
804810

安装相关尺寸mm :

|       |      |
|-------|------|
| d :   | 66   |
| d :   | 57   |
| D :   | 81   |
| D :   | 91   |
| r最大 : | 3.5  |
| r最大 : | 3.3  |
| a :   | 3.7  |
| e :   | 0.55 |

轴向负荷系数 :

|     |      |
|-----|------|
| Y : | 1.10 |
|-----|------|



当量负荷  
动负荷

$$P_r = XF_r + YF_a$$

| $\frac{F_a}{F_r} \leq e$ |   | $\frac{F_a}{F_r} > e$ |       |
|--------------------------|---|-----------------------|-------|
| X                        | Y | X                     | Y     |
| 1                        | 0 | 0.4                   | $Y_2$ |

静负荷

$$P_{or} = 0.5F_r + Y_0F_a$$

当  $P_{or} < F_r$  时, 用  $P_{or} = F_r$   
e,  $Y_2$  及  $Y_0$  的值见下表



|        |       |
|--------|-------|
| Y :    | 0.60  |
| (大约) : | 0.964 |

: