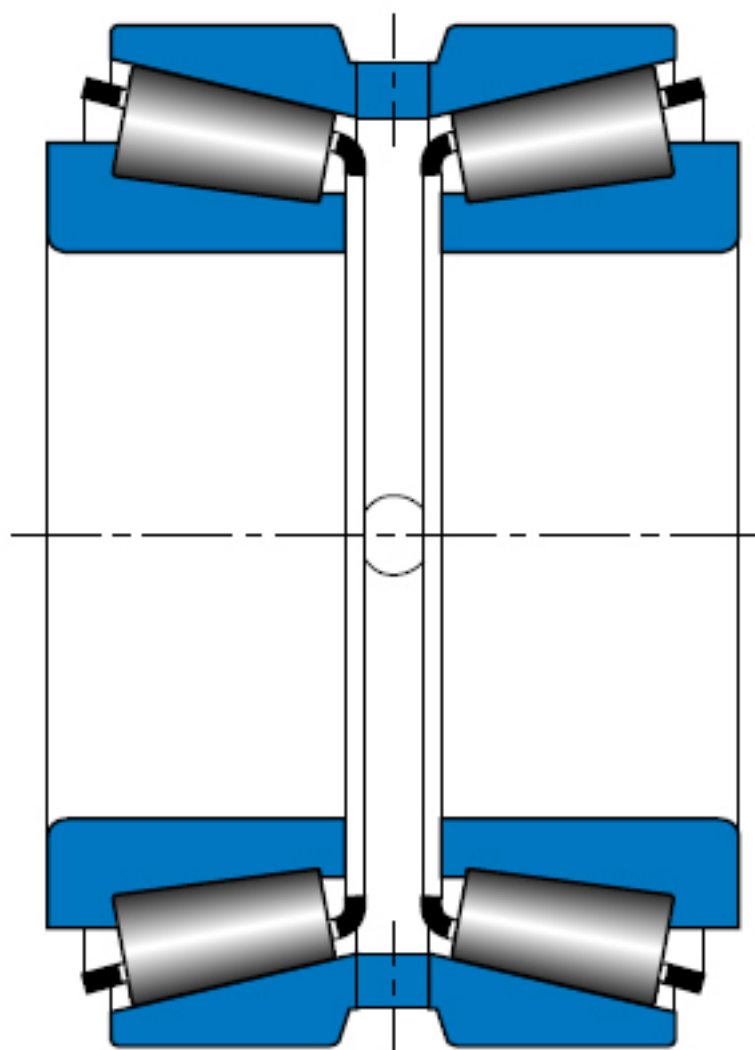


## TIMKEN 787/773D参数

|        |                                          |          |    |                     |
|--------|------------------------------------------|----------|----|---------------------|
| 轴承类型   | Bearing Type                             | TRB      |    | —                   |
| 子类     | Bearing Subtype                          | TD0      |    | —                   |
| 尺寸     | Cone (Inner)                             | 787      |    | 内圈                  |
|        | Cup (Outer)                              | 773D     |    | 外圈                  |
|        | d                                        | 104.775  | mm | 内径                  |
|        | D                                        | 180      | mm | 外径                  |
|        | T                                        | 104.775  | mm | 宽度                  |
|        |                                          |          |    |                     |
| 额定载荷   | C1                                       | 600510   | N  | 一百万转动态径向载荷          |
|        | C90 (2)                                  | 156133   | N  | 九千万转双列轴承动态径向载荷      |
|        | C90 (1)                                  | 89854.1  | N  | 九千万转单列轴承动态径向载荷      |
|        | Ca90                                     | 59161.3  | N  | 九千万转动态轴向载荷          |
|        | C0                                       | 493753   | N  | 静态额定载荷              |
|        | $K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$  | 1.51     |    | 系数                  |
|        | $e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$   | 0.39     |    | 系数                  |
|        | $Y1 = 0.45 / \tan(\text{contact angle})$ | 1.75     |    | 系数                  |
|        |                                          |          |    |                     |
| 几何结构系数 | Cg                                       | 0.1067   |    | 几何系数                |
| 尺寸     | B                                        | 48.006   | mm | 内圈宽度                |
|        | R                                        | 7.112    | mm | 最大轴肩倒角半径            |
|        | db                                       | 129.032  | mm | 轴肩直径                |
|        | Aa                                       | 3.556    | mm | 保持架（负值表示保持架超出内圈大端面） |
|        | a                                        | -8.128   | mm | 有效中心位置              |
|        | C                                        | 85.725   | mm | 外圈宽度                |
|        | r                                        | 0.762    | mm | 最大轴承座挡肩圆角半径         |
| 重量     | Assembly Weight                          | 10146.86 | g  | —                   |

## TIMKEN 787/773D图片



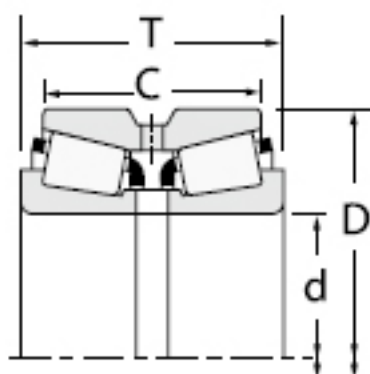
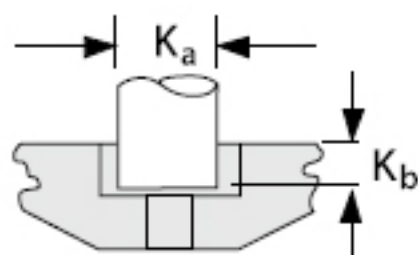
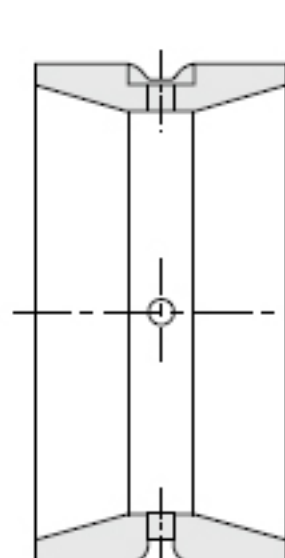
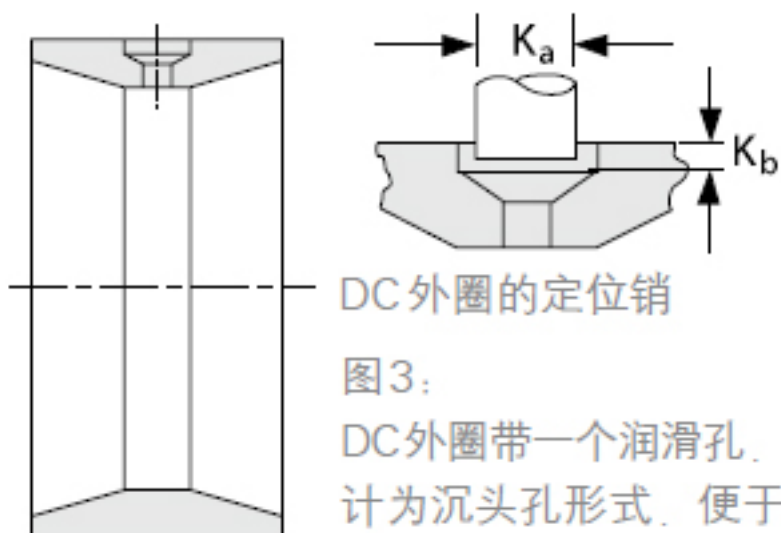


图1：  
带有润滑孔和润滑槽  
的D后缀外圈



CD 外圈的定位销

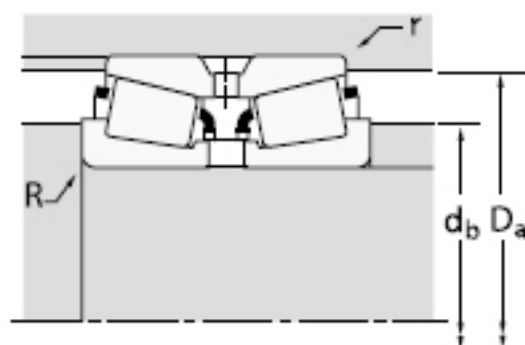
图2：  
带有润滑孔和润滑槽  
的CD后缀外圈。 其中一个  
润滑孔设计为沉头孔，便  
于安装定位销。



DC 外圈的定位销

图 3:

DC 外圈带一个润滑孔，设计为沉头孔形式，便于安装定位销。



参考资料:<http://www.sozhou.com/p/fbda5a9e.html>

