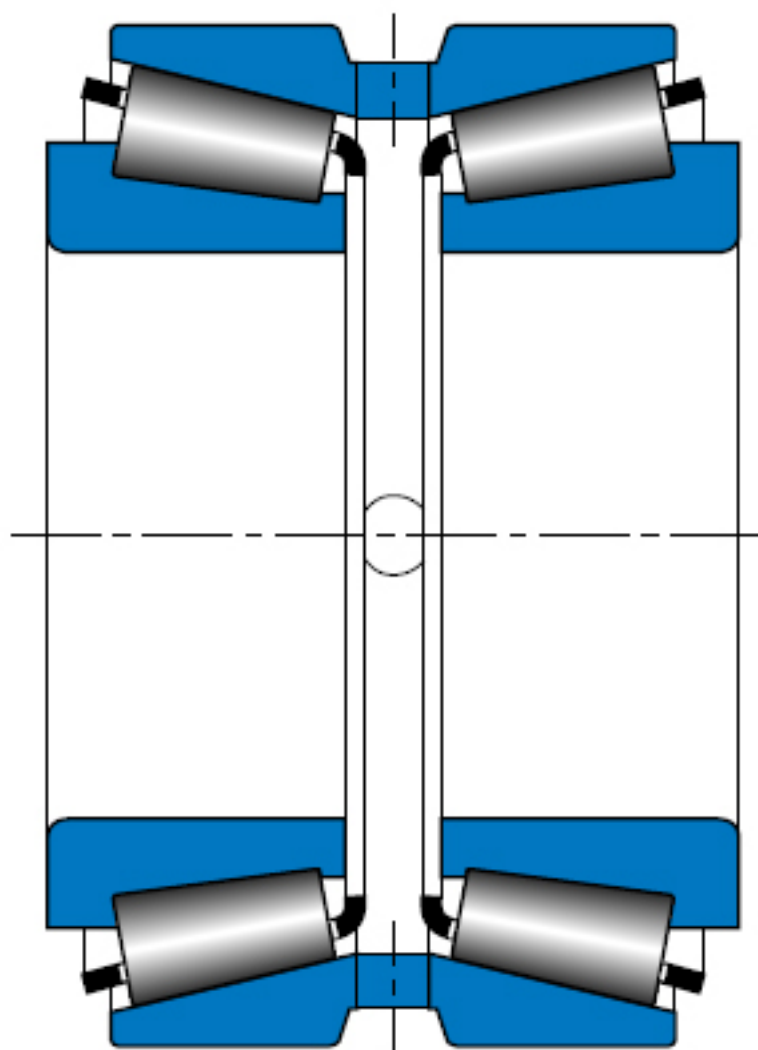


## TIMKEN 396/394D参数

|        |                                          |         |    |                     |
|--------|------------------------------------------|---------|----|---------------------|
| 轴承类型   | Bearing Type                             | TRB     |    | —                   |
| 子类     | Bearing Subtype                          | TD0     |    | —                   |
| 尺寸     | Cone (Inner)                             | 396     |    | 内圈                  |
|        | Cup (Outer)                              | 394D    |    | 外圈                  |
|        | d                                        | 49.9999 | mm | 内径                  |
|        | D                                        | 110     | mm | 外径                  |
|        | T                                        | 52.3875 | mm | 宽度                  |
|        |                                          |         |    |                     |
| 额定载荷   | C1                                       | 172146  | N  | 一百万转动态径向载荷          |
|        | C90 (2)                                  | 44482.2 | N  | 九千万转双列轴承动态径向载荷      |
|        | C90 (1)                                  | 25621.8 | N  | 九千万转单列轴承动态径向载荷      |
|        | Ca90                                     | 17659.4 | N  | 九千万转动态轴向载荷          |
|        | C0                                       | 124995  | N  | 静态额定载荷              |
|        | $K = 0.39 / \tan(\text{contact angle})$  | 1.45    |    | 系数                  |
|        | $e = 1.5 * \tan(\text{contact angle})$   | 0.40    |    | 系数                  |
|        | $Y1 = 0.45 / \tan(\text{contact angle})$ | 1.68    |    | 系数                  |
| 几何结构系数 | Cg                                       | 0.0984  |    | 几何系数                |
| 尺寸     | B                                        | 21.9964 | mm | 内圈宽度                |
|        | R                                        | 0.762   | mm | 最大轴肩倒角半径            |
|        | db                                       | 60.96   | mm | 轴肩直径                |
|        | Aa                                       | 1.778   | mm | 保持架（负值表示保持架超出内圈大端面） |
|        | a                                        | -0.762  | mm | 有效中心位置              |
|        | C                                        | 46.0375 | mm | 外圈宽度                |
|        | r                                        | 0.762   | mm | 最大轴承座挡肩圆角半径         |
| 重量     | Assembly Weight                          | 2231.67 | g  | —                   |

## TIMKEN 396/394D图片



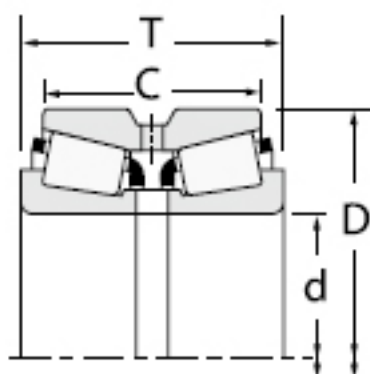
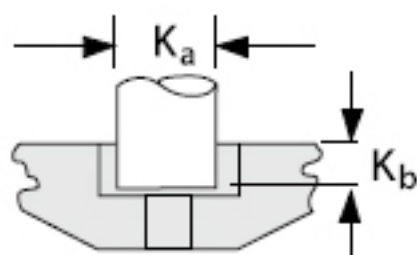
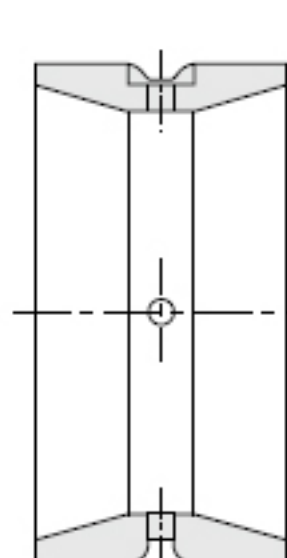
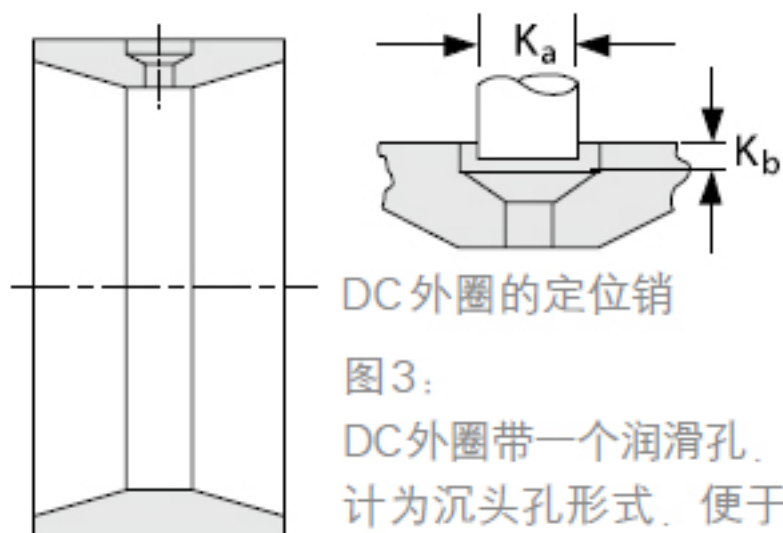


图1：  
带有润滑孔和润滑槽  
的D后缀外圈



CD 外圈的定位销

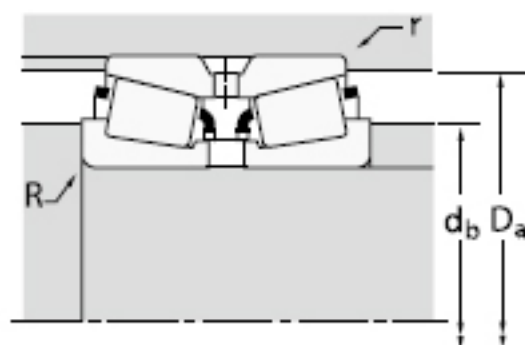
图2：  
带有润滑孔和润滑槽  
的CD后缀外圈。 其中一个  
润滑孔设计为沉头孔，便  
于安装定位销。



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/3ff6845c.html>

