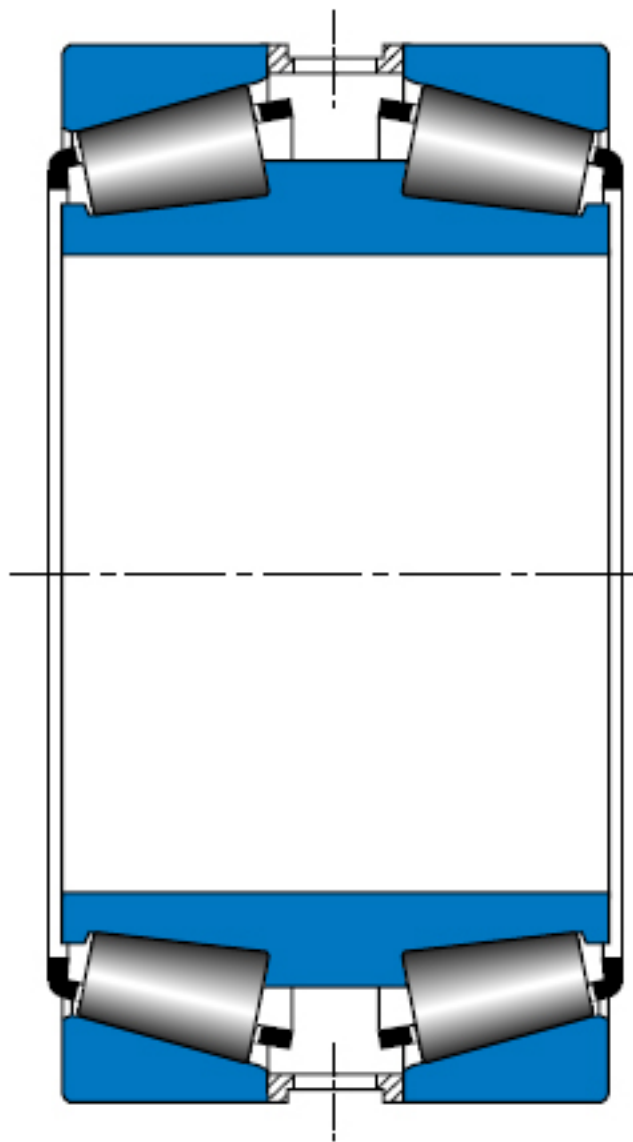
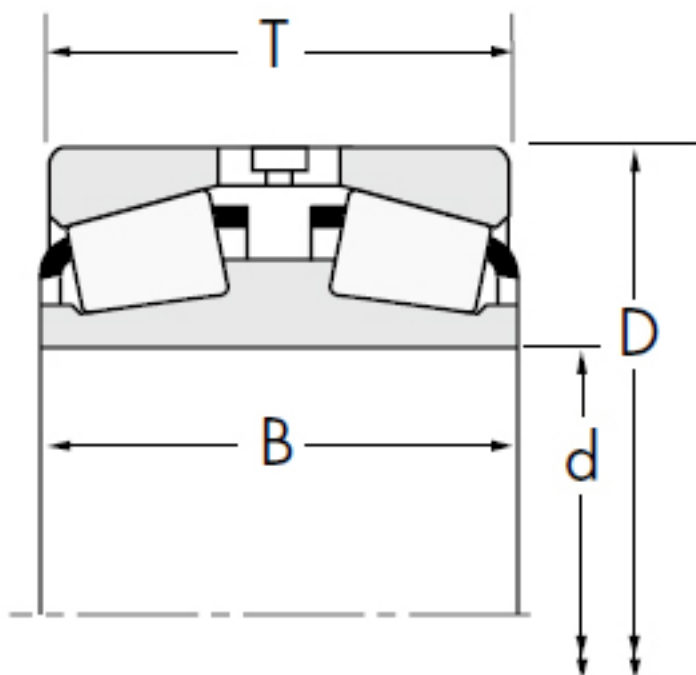


## TIMKEN LM119348D/LM119311参数

|        |                                       |           |    |                      |
|--------|---------------------------------------|-----------|----|----------------------|
| 轴承类型   | Bearing Type                          | TRB       |    | -                    |
| 子类     | Bearing Subtype                       | TDI       |    | -                    |
| 轴承型号   | Cone (Inner)                          | LM119348D |    | 内圈                   |
|        | Cup (Outer)                           | LM119311  |    | 外圈                   |
| 尺寸     | d                                     | 95.25     | mm | 内径                   |
|        | D                                     | 136.525   | mm | 外径                   |
|        | T                                     | 57.15     | mm | 宽度                   |
| 额定载荷   | C1                                    | 242873    | N  | 一百万转动态径向载荷           |
|        | C90 (2)                               | 63164.7   | N  | 九千万转双列轴承动态径向载荷       |
|        | C90 (1)                               | 36208.5   | N  | 九千万转单列轴承动态径向载荷       |
|        | Ca90                                  | 17570.5   | N  | 九千万转动态轴向载荷           |
|        | C0                                    | 227304    | N  | 静态额定载荷               |
|        | $K = 0.39 / \tan$<br>(contact angle)  | 2.06      |    | 系数                   |
|        | $e = 1.5 * \tan$<br>(contact angle)   | 0.28      |    | 系数                   |
|        | $Y = 0.4 / \tan$<br>(contact angle)   | 2.38      |    | 系数                   |
|        | $Y1 = 0.45 / \tan$<br>(contact angle) | 2.38      |    | 系数                   |
| 几何结构系数 | Cg                                    | 0.1213    |    | 几何系数                 |
| 尺寸     | B                                     | 57.15     | mm | 内圈宽度                 |
|        | R                                     | 0.762     | mm | 最大轴肩倒角半径             |
|        | da                                    | 102.108   | mm | 轴肩直径                 |
|        | Ab                                    | -0.254    | mm | 保持架（负值表示保持架没超出内圈小端面） |
|        | C                                     | 24.6075   | mm | 外圈宽度                 |
|        | r                                     | 2.286     | mm | 最大轴承座挡肩圆角半径          |
|        | Cup Back Face<br>Backing Diameter     | 125.984   | mm | 轴承座挡肩直径              |
|        | a                                     | -6.096    | mm | 有效中心位置               |
| 重量     | Assembly Weight                       | 2680.73   | g  | -                    |

TIMKEN LM119348D/LM119311图片







参考资料:<http://www.sozhou.com/p/ba9200c6.html>

