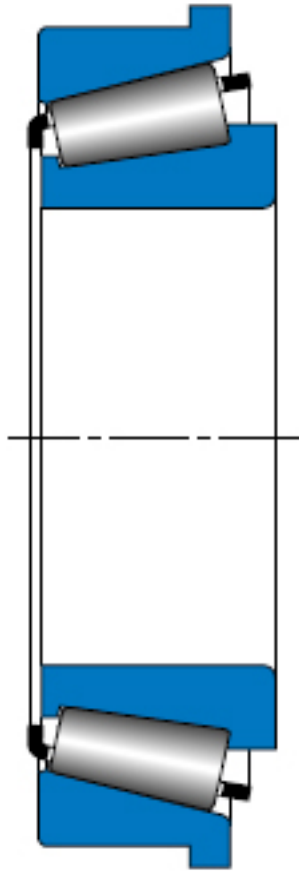


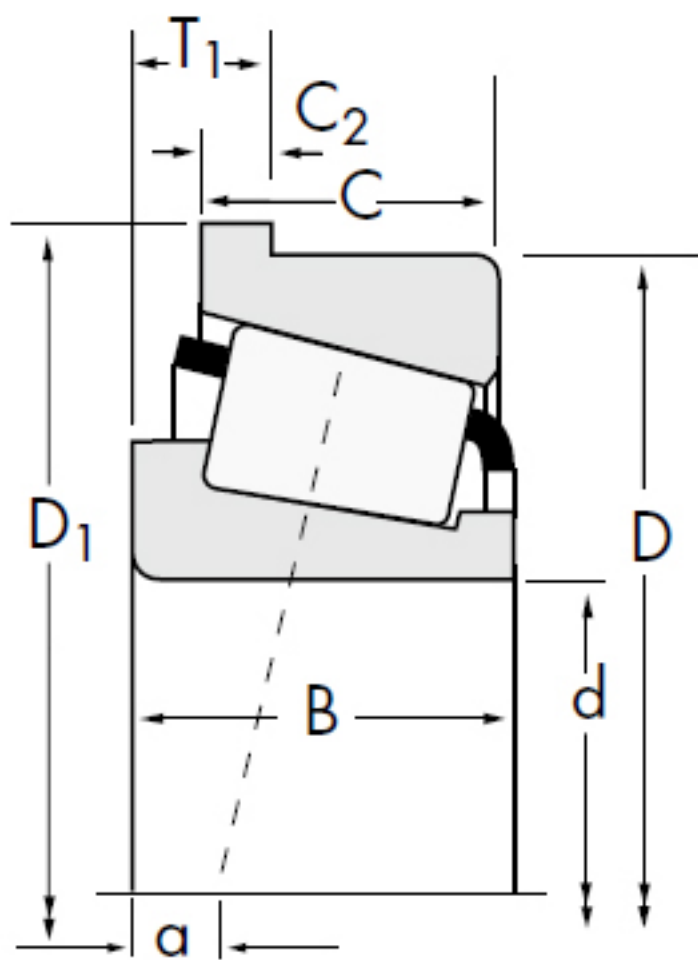
## TIMKEN A4050/A4138-B参数

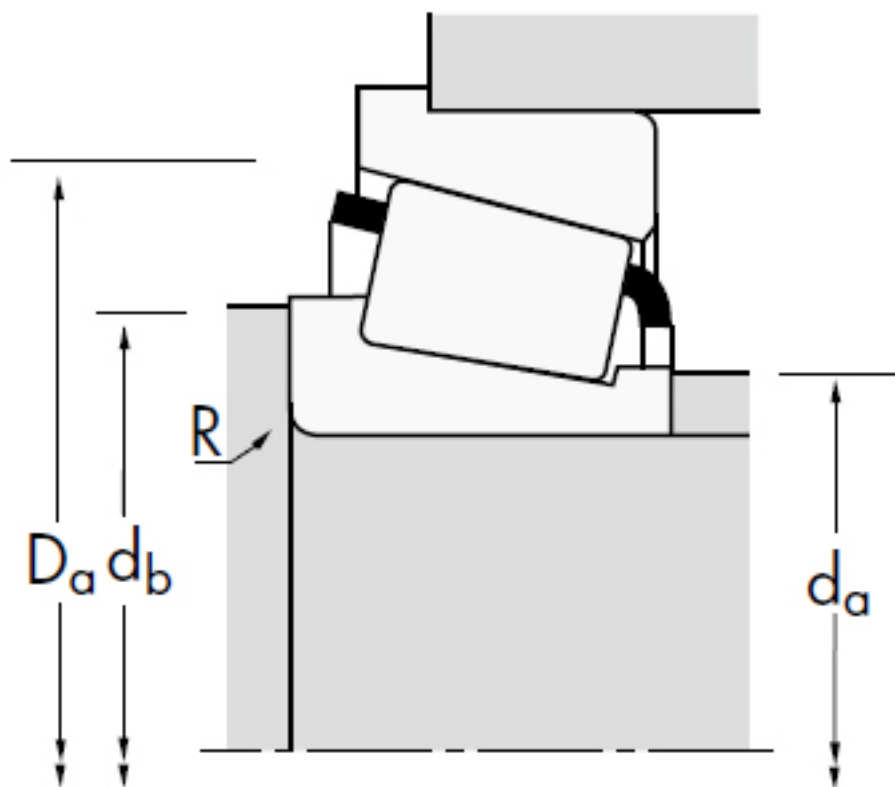
|        |                                      |         |    |                      |
|--------|--------------------------------------|---------|----|----------------------|
| 轴承类型   | Bearing Type                         | TRB     |    | -                    |
| 子类     | Bearing Subtype                      | TSF     |    | -                    |
| 尺寸     | Cone (Inner)                         | A4050   |    | 内圈                   |
|        | Cup (Outer)                          | A4138-B |    | 外圈                   |
| 额定载荷   | d                                    | 12.7    | mm | 内径                   |
|        | D                                    | 35.052  | mm | 外径                   |
|        | T1                                   | 4.63042 | mm | 宽度                   |
|        | C1                                   | 13166.7 | N  | 一百万转动态径向载荷           |
|        | C90                                  | 3411.79 | N  | 九千万转动态径向载荷           |
|        | Ca90                                 | 2642.24 | N  | 九千万转单列轴承动态轴向载荷       |
|        | C0                                   | 11476.4 | N  | 静态额定载荷               |
|        | $K = 0.39 / \tan$<br>(contact angle) | 1.29    |    | 系数                   |
|        | $e = 1.5 * \tan$<br>(contact angle)  | 0.45    |    | 系数                   |
|        | $Y = 0.4 / \tan$<br>(contact angle)  | 1.32    |    | 系数                   |
| 几何结构系数 | Cg                                   | 0.0355  |    | 几何系数                 |
| 尺寸     | B                                    | 10.988  | mm | 内圈宽度                 |
|        | R                                    | 1.27    | mm | 最大轴肩倒角半径             |
|        | db                                   | 18.542  | mm | 轴肩直径                 |
|        | da                                   | 17.018  | mm | 轴肩直径                 |
|        | Aa                                   | 0       | mm | 保持架（负值表示保持架超出内圈大端面）  |
|        | Ab                                   | 1.016   | mm | 保持架（负值表示保持架没超出内圈小端面） |
|        | C                                    | 8.72998 | mm | 外圈宽度                 |
|        | r                                    | 1.27    | mm | 最大轴承座挡肩圆角半径          |
|        | Da                                   | 33.528  | mm | 轴承座挡肩直径              |
|        | Db                                   | 28.956  | mm | 轴承座挡肩直径              |
|        | D1                                   | 38.0619 | mm | 外圈法兰外径               |
|        | C2                                   | 2.3622  | mm | 法兰宽度                 |

|    |                 |       |    |        |
|----|-----------------|-------|----|--------|
|    | a               | -2.54 | mm | 有效中心位置 |
| 重量 | Assembly Weight | 54.43 | g  | -      |

TIMKEN A4050/A4138-B图片







参考资料:<http://www.sozhou.com/p/9c3b1d77.html>

