

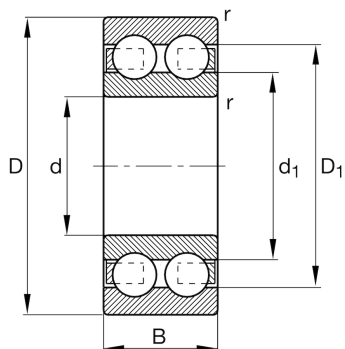
FAG

## 4309-B-TVH

深沟球轴承

舍弗勒ID：  
0167144900000

## 技术信息



## 主要尺寸和性能数据

|           |             |             |
|-----------|-------------|-------------|
| d         | 45 mm       | 内径          |
| D         | 100 mm      | 外径          |
| B         | 36 mm       | 宽度          |
| $r_{min}$ | 1.5 mm      | 最小倒角尺寸      |
| $C_r$     | 75,000 N    | 基本额定动载荷, 径向 |
| $C_{0r}$  | 60,000 N    | 基本额定静载荷, 径向 |
| $C_{ur}$  | 3,700 N     | 疲劳极限载荷, 径向  |
| $n_G$     | 5,400 1/min | 极限转速        |
| $n_{gr}$  | 5,300 1/min | 参考转速        |
|           | 1.244 kg    | 重量          |

## 尺寸

|       |         |        |
|-------|---------|--------|
| $D_1$ | 86.8 mm | 内圈档边直径 |
| $d_1$ | 66.7 mm | 内圈档边直径 |

## 安装尺寸

|            |        |           |
|------------|--------|-----------|
| $d_{amin}$ | 54 mm  | 轴挡肩最小直径   |
| $D_{amax}$ | 91 mm  | 轴承座挡肩最大直径 |
| $r_{amax}$ | 1.5 mm | 最大凹穴半径    |

## 计算因素

|       |      |      |
|-------|------|------|
| $f_0$ | 13.9 | 计算系数 |
|-------|------|------|

## 温度范围

|           |        |        |
|-----------|--------|--------|
| $T_{min}$ | -20 °C | 最低工作温度 |
| $T_{max}$ | 120 °C | 最高工作温度 |

