



FAG

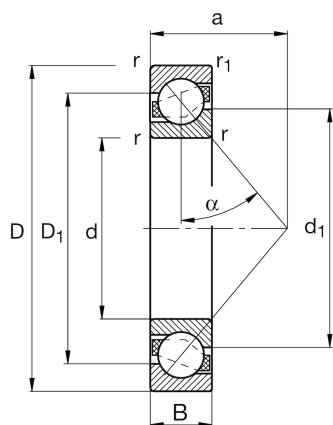
## 7409-B-XL-MP

薄壁轴承

舍弗勒ID：  
0191188480000

X-life

## 技术信息



## 主要尺寸和性能数据

|          |              |             |
|----------|--------------|-------------|
| d        | 45 mm        | 内径          |
| D        | 120 mm       | 外径          |
| B        | 29 mm        | 宽度          |
| $C_r$    | 86,000 N     | 基本额定动载荷, 径向 |
| $C_{0r}$ | 61,000 N     | 基本额定静载荷, 径向 |
| $C_{ur}$ | 4,250 N      | 疲劳极限载荷, 径向  |
| $n_G$    | 10,000 1/min | 极限转速        |
| $n_{gr}$ | 4,650 1/min  | 参考转速        |
|          | 1.715 kg     | 重量          |

## 尺寸

|            |         |        |
|------------|---------|--------|
| $r_{min}$  | 2 mm    | 最小倒角尺寸 |
| $r_{1min}$ | 1 mm    | 最小倒角尺寸 |
| $D_1$      | 95.3 mm | 内圈档边直径 |
| $d_1$      | 80.3 mm | 内圈档边直径 |
| a          | 49 mm   | 压力锥顶距  |
| $\alpha$   | 40 °    | 接触角    |

## 安装尺寸

|             |          |           |
|-------------|----------|-----------|
| $d_{amin}$  | 58 mm    | 轴挡肩最小直径   |
| $D_{amax}$  | 107 mm   | 轴承座挡肩最大直径 |
| $D_{bmax}$  | 114.4 mm | 外圈最大直径    |
| $r_{amax}$  | 2 mm     | 最大凹穴半径    |
| $r_{a1max}$ | 1 mm     | 最大凹穴半径    |

## 温度范围

|           |        |        |
|-----------|--------|--------|
| $T_{min}$ | -30 °C | 最低工作温度 |
| $T_{max}$ | 150 °C | 最高工作温度 |

