



FAG

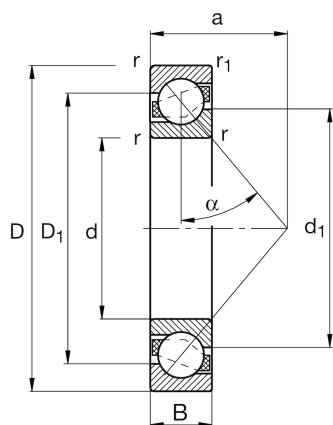
7310-B-XL-JP

薄壁轴承

舍弗勒ID：
0191173700000

X-life

技术信息



主要尺寸和性能数据

| | | |
|----------|-------------|-------------|
| d | 50 mm | 内径 |
| D | 110 mm | 外径 |
| B | 27 mm | 宽度 |
| C_r | 75,000 N | 基本额定动载荷, 径向 |
| C_{0r} | 50,000 N | 基本额定静载荷, 径向 |
| C_{ur} | 3,500 N | 疲劳极限载荷, 径向 |
| n_G | 7,600 1/min | 极限转速 |
| n_{gr} | 6,100 1/min | 参考转速 |
| | 1.12 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 | 87.6 mm | 内圈档边直径 |
| d_1 | 73.1 mm | 内圈档边直径 |
| a | 47 mm | 压力锥顶距 |
| α | 40 ° | 接触角 |

安装尺寸

| | | |
|-------------|----------|-----------|
| d_{amin} | 61 mm | 轴挡肩最小直径 |
| D_{amax} | 99 mm | 轴承座挡肩最大直径 |
| D_{bmax} | 104.4 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 |

