

FAG

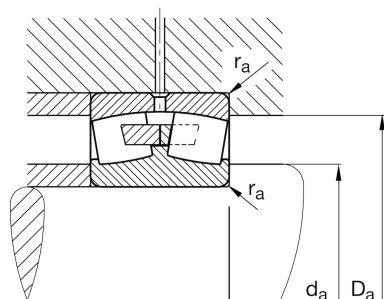
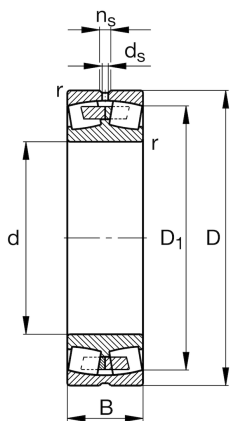
23120-E1A-XL-M

调心滚子轴承

舍弗勒ID：
0190302820000调心滚子轴承231...-E1A，基本尺寸按照DIN
635-2

X-life

技术信息



主要尺寸和性能数据

| | | |
|----------|-------------|------------|
| d | 100 mm | 内径 |
| D | 165 mm | 外径 |
| B | 52 mm | 宽度 |
| C_r | 450,000 N | 基本额定动载荷，径向 |
| C_{0r} | 570,000 N | 基本额定静载荷，径向 |
| C_{ur} | 54,000 N | 疲劳极限载荷，径向 |
| n_G | 4,000 1/min | 极限转速 |
| n_{gr} | 2,750 1/min | 参考转速 |
| | 4.394 kg | 重量 |

尺寸

| | | |
|-----------|----------|--------|
| r_{min} | 2 mm | 最小倒角尺寸 |
| D_1 | 146.3 mm | 外圈内径 |
| d_s | 3.2 mm | 润滑孔直径 |
| n_s | 6.5 mm | 润滑沟槽宽度 |

安装尺寸

| | | |
|------------|--------|-----------|
| d_{amin} | 111 mm | 轴挡肩最小直径 |
| D_{amax} | 154 mm | 轴承座挡肩最大直径 |
| r_{amax} | 2 mm | 最大凹穴半径 |

计算因素

| | | |
|-------|------|-----------------|
| e | 0.28 | Fa/Fr 对应不同X和Y系数 |
| Y_1 | 2.37 | 轴向动载荷系数 |
| Y_2 | 3.53 | 轴向动载荷系数 |
| Y_0 | 2.32 | 轴向静载荷系数 |

温度范围

| | | |
|-----------|--------|--------|
| T_{min} | -30 °C | 最低工作温度 |
| T_{max} | 200 °C | 最高工作温度 |