

FAG

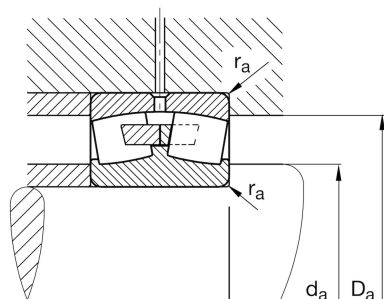
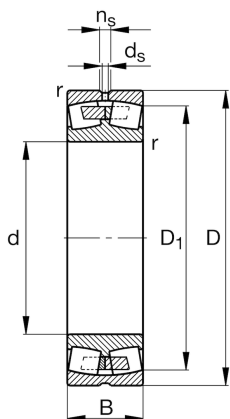
23132-E1A-XL-M-C3

调心滚子轴承

舍弗勒ID：
0190315560030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 | 160 mm | 内径 |
| D | 270 mm | 外径 |
| B | 86 mm | 宽度 |
| C_r | 1,160,000 N | 基本额定动载荷，径向 |
| C_{0r} | 1,550,000 N | 基本额定静载荷，径向 |
| C_{ur} | 166,000 N | 疲劳极限载荷，径向 |
| n_G | 2,490 1/min | 极限转速 |
| $n_{\theta r}$ | 1,560 1/min | 参考转速 |
| | 19.857 kg | {重量} |

安装尺寸

| | | |
|--------------|--------|-----------|
| $d_{a \min}$ | 172 mm | 轴挡肩最小直径 |
| $D_{a \max}$ | 258 mm | 轴承座挡肩最大直径 |
| $r_{a \max}$ | 2.1 mm | 最大凹穴半径 |

尺寸

| | | |
|------------|----------|--------|
| r_{\min} | 2.1 mm | 最小倒角尺寸 |
| D_1 | 238.3 mm | 外圈内径 |
| d_s | 8 mm | 润滑孔直径 |
| n_s | 15 mm | 润滑沟槽宽度 |

温度范围

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

计算因素

| | | |
|-------|------|-----------------|
| e | 0.29 | Fa/Fr 对应不同X和Y系数 |
| Y_1 | 2.32 | 轴向动载荷系数 |
| Y_2 | 3.45 | 轴向动载荷系数 |
| Y_0 | 2.26 | 轴向静载荷系数 |