

FAG

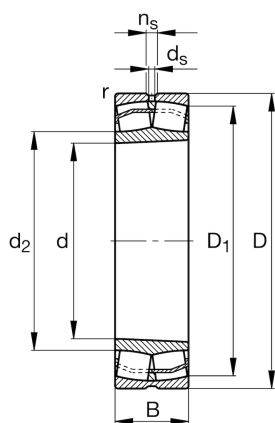
22315-E1-XL-K-C3

调心滚子轴承

舍弗勒ID：
0167055130030调心滚子轴承223...-E1-K，基本尺寸按照
DIN 635-2，带圆锥孔，锥度1:12

X-life

技术信息



主要尺寸和性能数据

| | | |
|----------|-------------|------------|
| d | 75 mm | 内径 |
| D | 160 mm | 外径 |
| B | 55 mm | 宽度 |
| C_r | 445,000 N | 基本额定动载荷，径向 |
| C_{0r} | 450,000 N | 基本额定静载荷，径向 |
| C_{ur} | 42,000 N | 疲劳极限载荷，径向 |
| n_G | 4,500 1/min | 极限转速 |
| n_{gr} | 3,550 1/min | 参考转速 |
| | 5.144 kg | {重量} |

安装尺寸

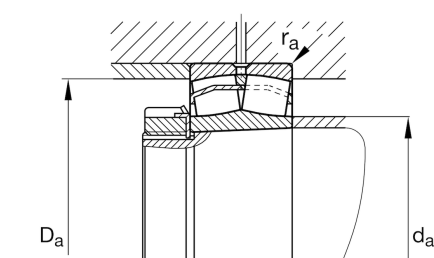
| | | |
|--------------|--------|-----------|
| $d_{a \min}$ | 87 mm | 轴挡肩最小直径 |
| $d_{a \max}$ | 92 mm | 轴挡肩最大直径 |
| $D_{a \max}$ | 148 mm | 轴承座挡肩最大直径 |
| $r_{a \max}$ | 2.1 mm | 最大凹穴半径 |
| $d_{b \min}$ | 82 mm | 轴套最小空腔直径 |
| $B_{a \min}$ | 5 mm | 轴套最小空腔宽度 |

尺寸

| | | |
|------------|----------|--------|
| r_{\min} | 2.1 mm | 最小倒角尺寸 |
| D_1 | 136.3 mm | 外圈内径 |
| d_2 | 92.4 mm | 内圈滚道直径 |
| d_s | 4.8 mm | 润滑孔直径 |
| n_s | 9.5 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 | 0.34 | Fa/Fr 对应不同X和Y系数 |
| Y ₁ | 1.99 | 轴向动载荷系数 |
| Y ₂ | 2.96 | 轴向动载荷系数 |
| Y ₀ | 1.94 | 轴向静载荷系数 |

附加信息

| | | |
|--|----------|-----|
| | H2315 | 紧定套 |
| | AHX2315G | 退卸套 |