

FAG

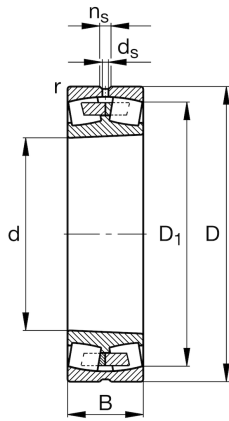
23028-E1A-XL-K-M

调心滚子轴承

舍弗勒ID：
0190249590000调心滚子轴承230...-E1A-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 | 140 mm | 内径 |
| D | 210 mm | 外径 |
| B | 53 mm | 宽度 |
| C_r | 570,000 N | 基本额定动载荷，径向 |
| C_{0r} | 800,000 N | 基本额定静载荷，径向 |
| C_{ur} | 77,000 N | 疲劳极限载荷，径向 |
| n_G | 3,450 1/min | 极限转速 |
| n_{gr} | 2,390 1/min | 参考转速 |
| | 6.1 kg | 重量 |

尺寸

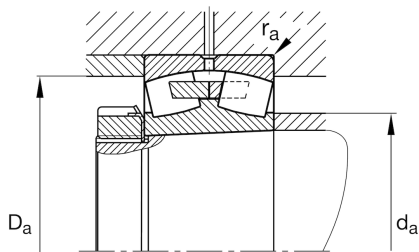
| | | |
|-----------|----------|--------|
| r_{min} | 2 mm | 最小倒角尺寸 |
| D_1 | 192.3 mm | 外圈内径 |
| d_s | 4.8 mm | 润滑孔直径 |
| n_s | 9.5 mm | 润滑沟槽宽度 |

安装尺寸

| | | |
|-------------|----------|-----------|
| $d_{a min}$ | 148.8 mm | 轴挡肩最小直径 |
| $D_{a max}$ | 201.2 mm | 轴承座挡肩最大直径 |
| $r_{a max}$ | 2 mm | 最大凹穴半径 |
| $d_{a max}$ | 155 mm | 轴挡肩最大直径 |
| $d_{b min}$ | 147 mm | 轴套最小空腔直径 |
| $B_{a min}$ | 8 mm | 轴套最小空腔宽度 |

计算因素

| | | |
|-------|------|-----------------|
| e | 0.22 | Fa/Fr 对应不同X和Y系数 |
| Y_1 | 3.07 | 轴向动载荷系数 |
| Y_2 | 4.57 | 轴向动载荷系数 |
| Y_0 | 3 | 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 |

附加信息

| | | |
|--|---------|-----|
| | H3028 | 紧定套 |
| | AHX3028 | 退卸套 |