

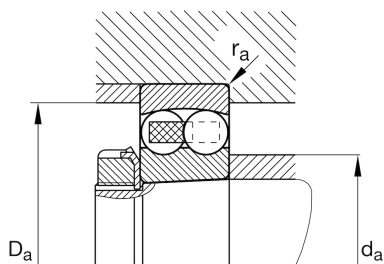
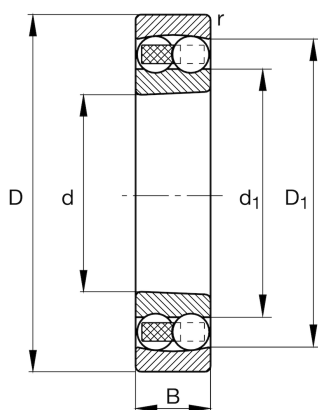
FAG

2316-K-M-C3

调心球轴承

舍弗勒ID：
0389073300030

技术信息



主要尺寸和性能数据

| | | |
|-----------|-------------|-------------|
| d | 80 mm | 内径 |
| D | 170 mm | 外径 |
| B | 58 mm | 宽度 |
| r_{min} | 2.1 mm | 最小倒角尺寸 |
| C_r | 139,000 N | 基本额定动载荷, 径向 |
| C_{0r} | 48,500 N | 基本额定静载荷, 径向 |
| C_{ur} | 2,750 N | 疲劳极限载荷, 径向 |
| n_G | 5,700 1/min | 极限转速 |
| n_{gr} | 5,400 1/min | 参考转速 |
| | 6.046 kg | 重量 |

尺寸

| | | |
|-------|----------|--------|
| D_1 | 144.1 mm | 内圈档边直径 |
| d_1 | 107.6 mm | 内圈档边直径 |

安装尺寸

| | | |
|------------|--------|-----------|
| d_{amin} | 92 mm | 轴挡肩最小直径 |
| d_{amax} | 100 mm | 轴挡肩IR最小直径 |
| D_{amax} | 158 mm | 轴承座挡肩最大直径 |
| d_{bmin} | 88 mm | 轴套最小空腔直径 |
| B_{amin} | 5 mm | 轴套最小空腔宽度 |
| r_{amax} | 2.1 mm | 最大凹穴半径 |

计算因素

| | | |
|-------|------|-----------------|
| e | 0.37 | Fa/Fr 对应不同X和Y系数 |
| Y_1 | 1.7 | 轴向动载荷系数 |
| Y_2 | 2.63 | 轴向动载荷系数 |
| Y_0 | 1.78 | 轴向静载荷系数 |

温度范围

| | | |
|-----------|--------|--------|
| T_{min} | -30 °C | 最低工作温度 |
| T_{max} | 150 °C | 最高工作温度 |

附加信息

H2316

Adapter sleeve