



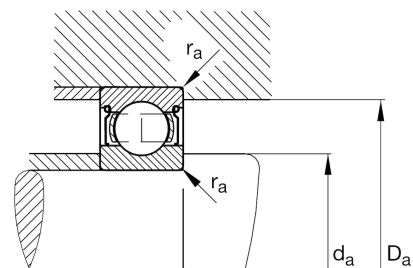
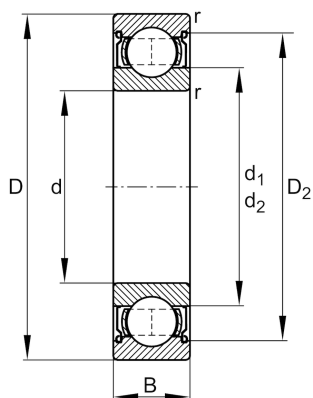
FAG

6314-2Z

深沟球轴承

舍弗勒ID：
0167240380000深沟球轴承 63...-2Z, 单列, 防尘盖, 冲压钢板
保持架

技术信息



主要尺寸和性能数据

| | | |
|----------|-------------|-------------|
| d | 70 mm | 内径 |
| D | 150 mm | 外径 |
| B | 35 mm | 宽度 |
| C_r | 115,000 N | 基本额定动载荷, 径向 |
| C_{0r} | 69,000 N | 基本额定静载荷, 径向 |
| C_{ur} | 4,600 N | 疲劳极限载荷, 径向 |
| n_G | 5,700 1/min | 极限转速 |
| n_{gr} | 6,100 1/min | 参考转速 |
| | 2.6 kg | {重量} |

安装尺寸

| | | |
|--------------|--------|-----------|
| $d_{a \min}$ | 82 mm | 轴挡肩最小直径 |
| $D_{a \max}$ | 138 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_2 | 130.18 mm | 凹穴到外圈内径 |
| d_1 | 94.75 mm | Shoulder diameter inner ring |

温度范围

| | | |
|------------|--------|--------|
| T_{\min} | -20 °C | 最低工作温度 |
| T_{\max} | 120 °C | 最高工作温度 |

计算因素

| | | |
|-------|------|------|
| f_0 | 13.4 | 计算系数 |
|-------|------|------|