



FAG

NU316-E-XL-M1

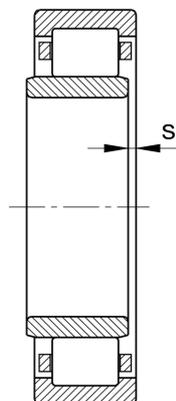
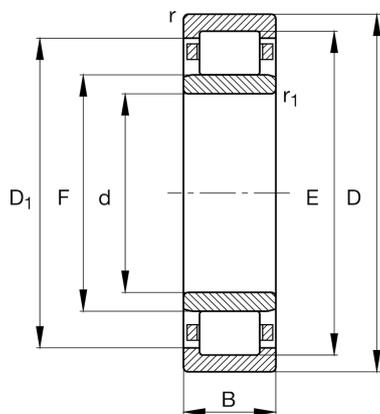
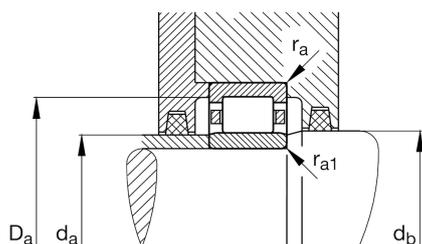
圆柱滚子轴承

舍弗勒ID：
0192486280000圆柱滚子轴承NU...E-XL-M1，带保持架，
单列，浮动轴承，2外圈挡边，无内圈挡边
(平滑)，NU类型

X-life

技术信息

主要尺寸和性能数据



| | | |
|----------|-------------|-------------|
| d | 80 mm | 内径 |
| D | 170 mm | 外径 |
| B | 39 mm | 宽度 |
| C_r | 300,000 N | 基本额定动载荷, 径向 |
| C_{0r} | 275,000 N | 基本额定静载荷, 径向 |
| C_{ur} | 37,500 N | 疲劳极限载荷, 径向 |
| n_G | 7,200 1/min | 极限转速 |
| n_{gr} | 4,100 1/min | 参考转速 |
| | 4.37 kg | {重量} |

安装尺寸

| | | |
|---------------|--------|-----------|
| $d_{a \min}$ | 92 mm | 轴挡肩最小直径 |
| $d_{a \max}$ | 99 mm | 轴挡肩最大直径 |
| $d_{b \min}$ | 105 mm | 最小轴挡肩 |
| $D_{a \max}$ | 158 mm | 轴承座挡肩最大直径 |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | 最大凹穴半径 |
| $r_{a1 \max}$ | 2 mm | 最大凹穴半径 |

尺寸

| | | |
|--------------|-----------|----------|
| r_{\min} | 2.1 mm | 最小倒角尺寸 |
| $r_{1 \min}$ | 2.1 mm | 最小倒角尺寸 |
| s | 0.7 mm | 轴向位移 |
| E | 151 mm | 外圈滚道直径 |
| F | 101 mm | 内圈滚道直径 |
| $D_{1 \min}$ | 143.94 mm | 外圈最小挡肩直径 |

温度范围

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