

FAG

## NJ314-E-XL-TVP2

圆柱滚子轴承

舍弗勒ID：  
0167364510000

圆柱滚子轴承NJ..-E-XL-TVP2，带保持架，单列，半定位轴承，2外圈挡边，1内圈挡边，NJ类型

X-life

## 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          |
| $C_r$    | 242,000 N   | 基本额定动载荷, 径向 |
| $C_{0r}$ | 222,000 N   | 基本额定静载荷, 径向 |
| $C_{ur}$ | 40,000 N    | 疲劳极限载荷, 径向  |
| $n_G$    | 5,500 1/min | 极限转速        |
| $n_{gr}$ | 4,500 1/min | 参考转速        |
|          | 2.79 kg     | 重量          |

## 尺寸

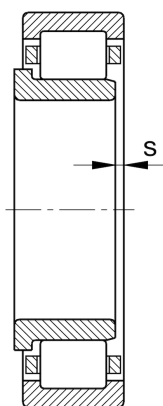
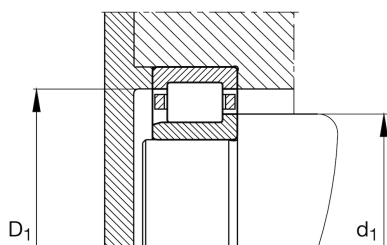
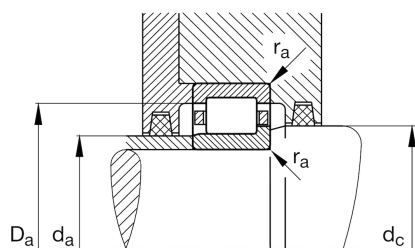
|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| $r_{min}$  | 2.1 mm   | 最小倒角尺寸   |
| $r_{1min}$ | 2.1 mm   | 最小倒角尺寸   |
| s          | 1.7 mm   | 轴向位移     |
| E          | 133 mm   | 外圈滚道直径   |
| F          | 89 mm    | 内圈滚道直径   |
| $D_{1min}$ | 126.8 mm | 外圈最小挡肩直径 |
| $d_1$      | 97.4 mm  | 内圈最大挡边直径 |

## 安装尺寸

|            |        |           |
|------------|--------|-----------|
| $d_{amin}$ | 82 mm  | 轴挡肩最小直径   |
| $d_{amax}$ | 87 mm  | 轴挡肩最大直径   |
| $D_{amax}$ | 138 mm | 轴承座挡肩最大直径 |
| $d_{cmin}$ | 100 mm | 最小轴挡肩     |
| $r_{amax}$ | 2.1 mm | 最大凹穴半径    |

## 温度范围

|           |        |        |
|-----------|--------|--------|
| $T_{min}$ | -30 °C | 最低工作温度 |
| $T_{max}$ | 120 °C | 最高工作温度 |



附加信息

HJ314-E

L型垫圈

