

SL182917-B-XL

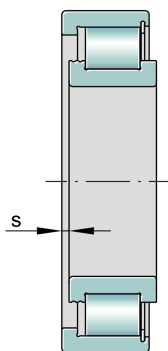
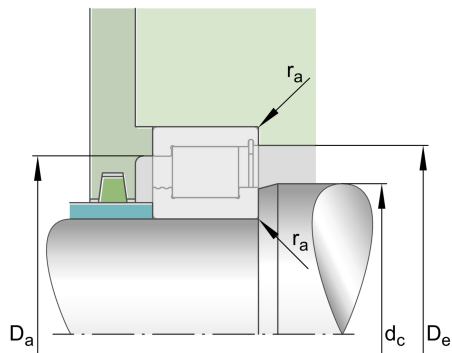
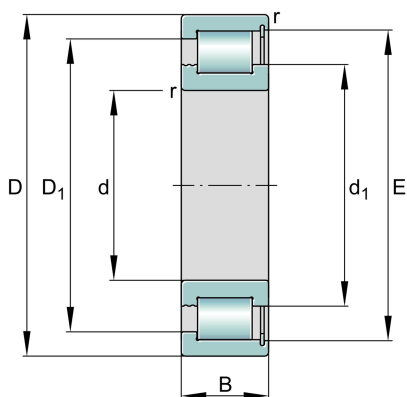
圆柱滚子轴承

舍弗勒ID：
0502200630000

圆柱滚子轴承SL18，满装滚子组，单列，半定位轴承，1外圈挡边，2内圈挡边，SL18类型

X-life

技术信息



主要尺寸和性能数据

| | | |
|----------|-------------|-------------|
| d | 85 mm | 内径 |
| D | 120 mm | 外径 |
| B | 22 mm | 宽度 |
| C_r | 118,000 N | 基本额定动载荷, 径向 |
| C_{0r} | 159,000 N | 基本额定静载荷, 径向 |
| C_{ur} | 26,000 N | 疲劳极限载荷, 径向 |
| n_G | 3,300 1/min | 极限转速 |
| n_{gr} | 2,200 1/min | 参考转速 |
| | 0.773 kg | 重量 |

尺寸

| | | |
|------------|----------|----------|
| r_{min} | 1.1 mm | 最小倒角尺寸 |
| s | 1 mm | 轴向位移 |
| d_1 | 96.4 mm | 内圈最大挡边直径 |
| D_{1min} | 105 mm | 外圈最小挡肩直径 |
| E | 109.6 mm | 外圈滚道直径 |

安装尺寸

| | | |
|------------|----------|-----------|
| d_{amin} | 96.4 mm | 轴挡肩最小直径 |
| d_{cmin} | 96 mm | 最小轴挡肩 |
| D_{amax} | 105 mm | 轴承座挡肩最大直径 |
| D_{emin} | 109.5 mm | 轴承座挡肩最小直径 |
| r_{amax} | 1.1 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 |