

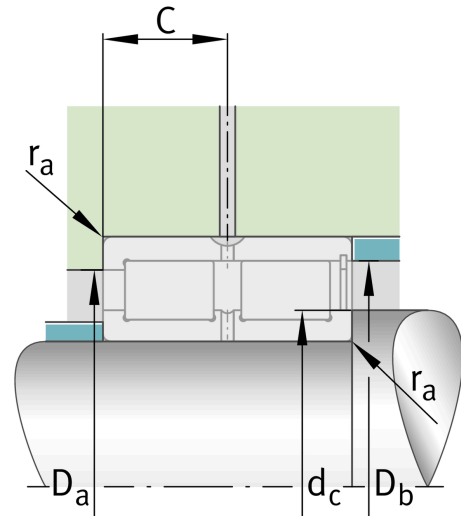
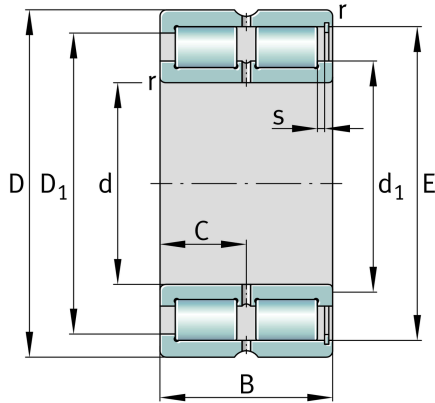
## SL185011-A-C3

### 圆柱滚子轴承

舍弗勒ID：  
0002678300030

圆柱滚子轴承 SL1850..-A, 满装圆柱滚子单元, 双列, 半定位轴承, 外圈有一个挡边, 内圈有三个挡边, 型号 SL18

## 技术信息



### 主要尺寸和性能数据

|          |             |             |
|----------|-------------|-------------|
| d        | 55 mm       | 内径          |
| D        | 90 mm       | 外径          |
| B        | 46 mm       | 宽度          |
| $C_r$    | 182,000 N   | 基本额定动载荷, 径向 |
| $C_{0r}$ | 275,000 N   | 基本额定静载荷, 径向 |
| $C_{ur}$ | 37,000 N    | 疲劳极限载荷, 径向  |
| $n_G$    | 4,550 1/min | 极限转速        |
| $n_{gr}$ | 2,900 1/min | 参考转速        |
|          | 1,114.7 g   | {重量}        |

### 安装尺寸

|               |         |           |
|---------------|---------|-----------|
| $d_{c\ min}$  | 68.5 mm | 最小轴挡肩     |
| $d_{a\ min}$  | 68.5 mm | 轴挡肩最小直径   |
| $D_{a\ max}$  | 78.7 mm | 轴承座挡肩最大直径 |
| $r_{a\ max}$  | 1.1 mm  | 最大凹穴半径    |
| $r_{a1\ max}$ | 2 mm    | 最大凹穴半径    |
| $D_{e\ min}$  | 78.7 mm | 轴承座挡肩最小直径 |

### 尺寸

|              |          |          |
|--------------|----------|----------|
| $r_{\ min}$  | 1.1 mm   | 最小倒角尺寸   |
| $r_{1\ min}$ | 2 mm     | 最小倒角尺寸   |
| s            | 1.5 mm   | 轴向位移     |
| C            | 23 mm    | 至润滑孔距    |
| $d_1$        | 68.5 mm  | 内圈最大挡边直径 |
| $D_{1\ min}$ | 78.7 mm  | 外圈最小挡肩直径 |
| E            | 83.54 mm | 外圈滚道直径   |

### 温度范围

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