



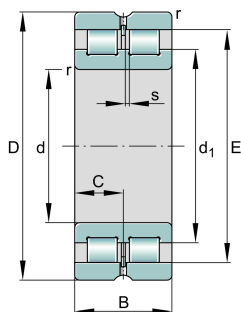
## SL024972-A-XL [↗](#)

### Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник  
SL0249, плавающий подшипник,  
двухрядный, без сепаратора, размерная  
серия 49

X-life

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

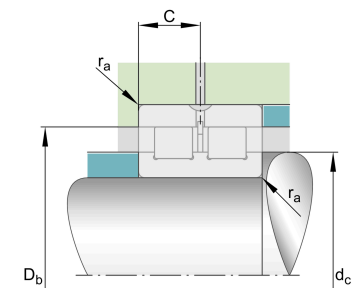
|                  |              |                           |
|------------------|--------------|---------------------------|
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Tolerance class  | PN           | Normal (ISO 492:2023)     |
| Number of rows   | 2            | Double-row design         |

### Основные размеры и рабочие характеристики

|          |             |   |
|----------|-------------|---|
| d        | 360 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D        | 480 mm      | Наружный диаметр                          |
| B        | 118 mm      | Ширина                                    |
| $C_r$    | 2.020.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| $C_{0r}$ | 4.450.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| $C_{ur}$ | 570.000 N   | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| $n_G$    | 730 1/min   | Limiting speed                            |
| $n_{gr}$ | 350 1/min   | Номинальная тепловая частота вращения     |
| $m$      | 60,81 kg    | Вес                                       |

### Присоединительные размеры

|              |          |                                |
|--------------|----------|--------------------------------|
| $d_{c \min}$ | 404 mm   | Мин. заплечик вала             |
| $d_{a \min}$ | 404 mm   | Мин. диаметр заплечика вала    |
| $D_{e \min}$ | 447,5 mm | Мин. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 3 mm     | Макс. радиус галтели           |





### Габаритные размеры

|              |           |  |
|--------------|-----------|--|
| $r_{\min}$   | 3 mm      | Мин. размер монтажной фаски              |
| s            | 6 mm      | Осевое перемещение                       |
| C            | 59 mm     | Расстояние до смазочного отверстия       |
| $d_{1 \max}$ | 404 mm    | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца |
| E            | 447,95 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 120 °C | Макс. рабочая температура |

### Дополнительная информация

NNCL4972V

Условное обозначение DIN 5412

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений