

**SL181868-E-C3** [↗](#)

## Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник  
SL1818...-E, без сепаратора, однорядный,  
1 борт на наружном кольце, 2 борта на  
внутреннем кольце, тип SL18

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                  |              |                                   |
|------------------|--------------|-----------------------------------|
| Design           | E            |                                   |
| Радиальный зазор | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Tolerance class  | PN           | Normal (ISO 492:2023)             |
| Number of rows   | 1            | Single-row design                 |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|          |           |   |
|----------|-----------|---|
| d        | 340 mm    | Диаметр отверстия                         |
| D        | 420 mm    | Наружный диаметр                          |
| B        | 38 mm     | Ширина                                    |
| $C_r$    | 485.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| $C_{0r}$ | 960.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| $C_{ur}$ | 100.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| $n_G$    | 810 1/min | Предельная частота вращения               |
| $n_{gr}$ | 570 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| $m$      | 10,68 kg  | Вес                                       |





### Присоединительные размеры

|              |          |  |
|--------------|----------|--|
| $d_{a \min}$ | 365,5 mm | Мин. диаметр заплечика вала              |
| $d_{c \min}$ | 365,5 mm | Мин. заплечик вала                       |
| $D_{a \max}$ | 392,5 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса          |
| $D_{e \min}$ | 402 mm   | Мин. диаметр заплечика корпуса           |
| $r_a \max$   | 2,1 mm   | Макс. радиус галтели                     |
| E            | 402,2 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 2,1 mm   | Мин. размер монтажной фаски              |
| s          | 3 mm     | Осевое перемещение                       |
| $d_1$      | 365,5 mm | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца |
| $D_1 \min$ | 392,5 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца    |

### Диапазон температур

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

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник