

**SL045009-PP-RR-C5-L091** [↗](#)

## Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник SL04..-PP, без сепаратора, двухрядный, фиксированный подшипник, средний борт на наружном кольце, 3 борта на внутреннем кольце, тип SL04

## Техническая информация

## Ваш текущий вариант продукта

|                  |              |                                     |
|------------------|--------------|-------------------------------------|
| Уплотнение       | PP           | Контактные уплотнения с двух сторон |
| Радиальный зазор | C5 (Group 5) | Internal clearance larger than C4   |
| Tolerance class  | PN           | Normal (ISO 492:2023)               |
| Number of rows   | 2            | Double-row design                   |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                          |             |   |
|--------------------------|-------------|---|
| d                        | 45 mm       | Диаметр отверстия                                 |
| D                        | 75 mm       | Наружный диаметр                                  |
| B                        | 40 mm       | Ширина  |
| C <sub>r</sub>           | 97.000 N    | Динамическая грузоподъемность, радиальная         |
| C <sub>0r</sub>          | 139.000 N   | Статическая грузоподъемность, радиальная          |
| C <sub>ur</sub>          | 20.200 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный           |
| n <sub>G</sub><br>Grease | 2.800 1/min | Предельная частота вращения при пластичной смазке |
| ≈m                       | 0,657 kg    | Вес   |





### Присоединительные размеры

|                     |         |   |
|---------------------|---------|---|
| $C_{a1}$            | 30 mm   | Присоединительный размер для пружинного стопорного кольца WRE (не входит в комплект поставки). Допуск: 0/-0,2 |
| $C_{a2}$            | 29 mm   | Присоединительный размер для стопорного кольца по DIN 471 (не входит в комплект поставки). Допуск: 0/-0,2     |
| $d_1$               | 57,5 mm | Диаметр бортика внутреннего кольца  |
| $d_2$               | 61 mm   | Диаметр бортика (поддержка уплотнения)  |
| $d_3$               | 82 mm   | Наружный диаметр пружинного стопорного кольца WRE   |
| $d_{1 \text{ min}}$ | 57,5 mm | Мин. диаметр заплечика вала   |
|                     | 30 °    | Угол фаски  |
|                     | -0,2 mm | Расстояние - пружинные стопорные кольца, нижнее отклонение  |
|                     | -0,2 mm | Расстояние между стопорными кольцами, нижнее отклонение   |
|                     | 0 mm    | Расстояние - пружинное стопорное кольцо, верхнее отклонение   |
|                     | 0 mm    | Расстояние - стопорные кольца, верхнее отклонение   |
|                     | 0 mm    | Расстояние, кольцевые канавки, нижнее отклонение  |
|                     | 0,2 mm  | Расстояние, кольцевые канавки, верхнее отклонение   |

### Габаритные размеры

|                  |         |                                 |
|------------------|---------|---------------------------------|
| $C$              | 39 mm   | Ширина наружного кольца         |
| $C_1$            | 34,2 mm | Расстояние, кольцевые канавки   |
| $D_1$            | 72,8 mm | Диаметр канавки                 |
| $m$              | 2,7 mm  | Ширина канавки                  |
| $r_{\text{min}}$ | 0,6 mm  | Мин. размер монтажной фаски     |
| $t$              | 0,8 mm  | Ширина фаски                    |
| $X$              | 30,5 mm | Расстояние между телами качения |

### Диапазон температур

|                  |        |                           |
|------------------|--------|---------------------------|
| $T_{\text{min}}$ | -20 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\text{max}}$ | 80 °C  | Макс. рабочая температура |



## Характеристики

---



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон