



FAG

**NJ2309-E-XL-TVP2**

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NJ..-E-XL-TVP2, с сепаратором, однорядный, 2 борта на наружном кольце, 1 борт на внутреннем кольце, тип NJ

X-life

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                  |              |                                      |
|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Design           | E            | Усиленное исполнение                 |
| Cage             | TVP2         | Массивный сепаратор с окнами из PA66 |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance            |
| Tolerance class  | PN           | Normal (ISO 492:2023)                |
| Number of rows   | 1            | Single-row design                    |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 45 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 100 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 36 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 163.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 154.000 N   | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 28.500 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 9.800 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 5.200 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 1,31 kg     | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 54 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $d_{a \max}$ | 57 mm  | Макс. диаметр заплечика вала    |
| $D_{a \max}$ | 91 mm  | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $d_{c \min}$ | 66 mm  | Мин. заплечик вала              |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|              |         |  |
|--------------|---------|--|
| $r_{\min}$   | 1,5 mm  | Мин. размер монтажной фаски                |
| $r_{1 \min}$ | 1,5 mm  | Мин. размер монтажной фаски                |
| s            | 2,5 mm  | Осевое перемещение                         |
| E            | 88,5 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца   |
| F            | 58,5 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| $D_{1 \min}$ | 84,1 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца      |
| $d_1$        | 64,4 mm | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца   |

### Диапазон температур

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

### Дополнительная информация

HJ2309-E

Фасонное упорное кольцо

### Характеристики

- Радиальная нагрузка
- Осевая нагрузка в одном направлении
- Смазывание пластичной смазкой
- Смазывание маслом
- Без уплотнений