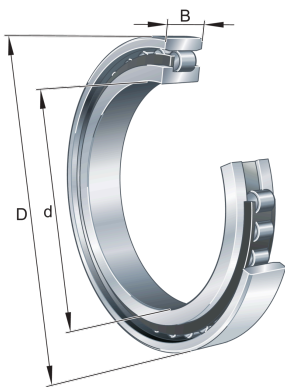


**FAG****N309-E-XL-TVP2** [↗](#)

## Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник N3...-E-TVP2, с сепаратором, однорядный, плавающий подшипник, 0 бортов на наружном кольце (гладкое), 2 борта на внутреннем кольце, тип N3

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

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

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                       |             |   |
|-----------------------|-------------|---|
| d                     | 45 mm       | Диаметр отверстия                                 |
| D                     | 100 mm      | Наружный диаметр                                  |
| B                     | 25 mm       | Ширина  |
| C <sub>r</sub>        | 116.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная         |
| C <sub>0r</sub>       | 99.000 N    | Статическая грузоподъемность, радиальная          |
| C <sub>ur</sub>       | 17.600 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный           |
| n <sub>G Grease</sub> | 8.300 1/min | Предельная частота вращения при пластичной смазке |
| n <sub>G Oil</sub>    | 9.800 1/min | Предельная частота вращения при смазывании маслом |
| ≈m                    | 0,87 kg     | Вес   |



### Присоединительные размеры

|               |        |                                 |
|---------------|--------|---------------------------------|
| $d_a$         | 54 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_a$         | 91 mm  | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a1 \max}$ | 1,5 mm | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |         |  |
|------------|---------|--|
| $r_1 \min$ | 1,5 mm  | Мин. размер монтажной фаски              |
| $s_1$      | 1 mm    | Осевое перемещение                       |
| E          | 88,5 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца |

### Диапазон температур

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

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений