



FAG

**NU207-E-XL-M1**

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NU..-E-XL-M1, с сепаратором, однорядный, плавающий подшипник, 2 борта на наружном кольце, 0 бортов на внутреннем кольце (гладкое), тип NU

X-life

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                  |              |   |
|------------------|--------------|---|
| Design           | E            | Усиленное исполнение                                      |
| Cage             | M1           | Двухтельный латунный сепаратор, центрированный по роликам |
| 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        | 35 mm        | Диаметр отверстия                         |
| D        | 72 mm        | Наружный диаметр                          |
| B        | 17 mm        | Ширина                                    |
| $C_r$    | 59.000 N     | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| $C_{0r}$ | 50.000 N     | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| $C_{ur}$ | 6.300 N      | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| $n_G$    | 18.300 1/min | Предельная частота вращения               |
| $n_{gr}$ | 8.100 1/min  | Номинальная тепловая частота вращения     |
| $m$      | 0,315 kg     | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|               |        |                                 |
|---------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$  | 39 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $d_{a \max}$  | 43 mm  | Макс. диаметр заплечика вала    |
| $d_b \min$    | 46 mm  | Мин. заплечик вала              |
| $D_{a \max}$  | 65 mm  | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_a \max$    | 1 mm   | Макс. радиус галтели            |
| $r_{a1 \max}$ | 0,6 mm | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 1,1 mm   | Мин. размер монтажной фаски                |
| $r_1 \min$ | 0,6 mm   | Мин. размер монтажной фаски                |
| s          | 0,7 mm   | Осевое перемещение                         |
| E          | 64 mm    | Диаметр дорожки качения наружного кольца   |
| F          | 44 mm    | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| $D_1 \min$ | 61,04 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца      |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 150 °C | Макс. рабочая температура |

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений