



FAG

**NU219-E-XL-TVP2-CNL**

Цилиндрический роликоподшипник

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

X-life

## Техническая информация

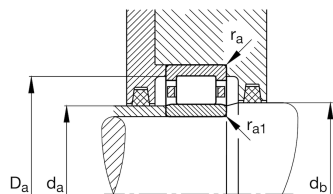


## Ваш текущий вариант продукта

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

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 95 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 170 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 32 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 260.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 265.000 N   | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 35.000 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 5.600 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 3.650 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 2,774 kg    | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|               |        |                                 |
|---------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$  | 107 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $d_{a \max}$  | 111 mm | Макс. диаметр заплечика вала    |
| $d_{b \min}$  | 116 mm | Мин. заплечик вала              |
| $D_{a \max}$  | 158 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_a \max$    | 2,1 mm | Макс. радиус галтели            |
| $r_{a1 \max}$ | 2,1 mm | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|              |          |  |
|--------------|----------|--|
| $r_{\min}$   | 2,1 mm   | Мин. размер монтажной фаски                |
| $r_{1 \min}$ | 2,1 mm   | Мин. размер монтажной фаски                |
| s            | 0,7 mm   | Осевое перемещение                         |
| E            | 154,5 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца   |
| F            | 112,5 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| $D_{1 \min}$ | 148,6 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



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений