



FAG

**NJ216-E-XL-MPAX-C3** [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NJ..-E-XL-MPAX, 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             | MPAX         | Массивный латунный сепаратор, однотельный, центрированный по бортам |
| Радиальный зазор | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN                                   |
| Tolerance class  | PN           | Normal (ISO 492:2023)                                               |
| Number of rows   | 1            | Single-row design                                                   |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |                                           |
|-----------------|-------------|-------------------------------------------|
| d               | 80 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 140 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 26 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 166.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 168.000 N   | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 29.500 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 9.000 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 4.200 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 1,73 kg     | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 91 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $d_{a \max}$ | 95 mm  | Макс. диаметр заплечика вала    |
| $D_{a \max}$ | 129 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $d_{c \min}$ | 103 mm | Мин. заплечик вала              |
| $r_{a \max}$ | 2 mm   | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |           |                                            |
|------------|-----------|--------------------------------------------|
| $r_{\min}$ | 2 mm      | Мин. размер монтажной фаски                |
| $r_1 \min$ | 2 mm      | Мин. размер монтажной фаски                |
| s          | 1,2 mm    | Осевое перемещение                         |
| E          | 125,3 mm  | Диаметр дорожки качения наружного кольца   |
| F          | 95,3 mm   | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| $D_1 \min$ | 120,45 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца      |
| $d_1$      | 101,5 mm  | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца   |

### Диапазон температур

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

### Дополнительная информация

HJ216-E

Фасонное упорное кольцо

### Характеристики

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