



FAG

**NJ2316-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           | Нормальный (PN)   |
| Number of rows   | 1            | Single-row design   |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 80 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 170 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 58 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 420.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 425.000 N   | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 79.000 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 7.200 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 3.450 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| ≈m              | 6,54 kg     | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 92 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $d_{a \max}$ | 99 mm  | Макс. диаметр заплечика вала    |
| $D_{a \max}$ | 158 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $d_{c \min}$ | 114 mm | Мин. заплечик вала              |
| $r_{a \max}$ | 2 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            | 3,7 mm    | Осевое перемещение                         |
| E            | 151 mm    | Диаметр дорожки качения наружного кольца   |
| F            | 101 mm    | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| $D_{1 \min}$ | 143,94 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца      |
| $d_1$        | 110,4 mm  | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца   |

### Диапазон температур

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

### Дополнительная информация

HJ2316-E

Фасонное упорное кольцо

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений