



FAG

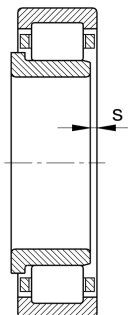
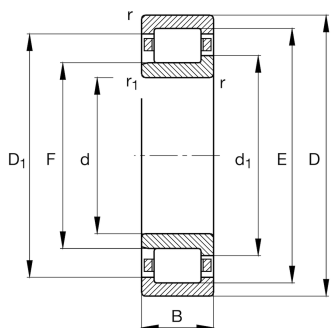
**NJ314-E-XL-M1** [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NJ..-E-XL-M1, 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             | M1           | Двухтельный латунный сепаратор, центрированный по роликам |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance                                 |
| Tolerance class  | PN           | Нормальный (PN)   |
| Number of rows   | 1            | Single-row design   |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 70 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 150 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 35 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 242.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 222.000 N   | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 40.000 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 8.200 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 4.500 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 3,089 kg    | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 82 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $d_{a \max}$ | 87 mm  | Макс. диаметр заплечика вала    |
| $D_{a \max}$ | 138 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $d_{c \min}$ | 100 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          | 1,7 mm    | Осевое перемещение                         |
| E          | 133 mm    | Диаметр дорожки качения наружного кольца   |
| F          | 89 mm     | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| $D_1 \min$ | 126,82 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца      |
| $d_1$      | 97,35 mm  | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца   |

### Диапазон температур

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

### Дополнительная информация

HJ314-E

Фасонное упорное кольцо

### Характеристики

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