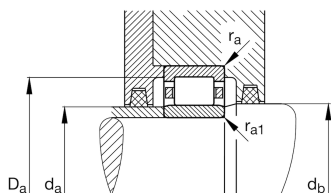


**FAG****NU1048-M1-C3**

## Цилиндрический роликоподшипник

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

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                  |              |   |
|------------------|--------------|---|
| Design           | Standard     | Стандарт  |
| Cage             | M1           | Двухтельный латунный сепаратор, центрированный по роликам |
| 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           | 240 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D           | 360 mm      | Наружный диаметр                          |
| B           | 56 mm       | Ширина                                    |
| $C_r$       | 540.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| $C_{0r}$    | 840.000 N   | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| $C_{ur}$    | 74.000 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| $n_G$       | 3.000 1/min | Предельная частота вращения               |
| $n_{gr}$    | 1.850 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| $\approx m$ | 19,8 kg     | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|               |        |                                 |
|---------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$  | 252 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $d_{a \max}$  | 268 mm | Макс. диаметр заплечика вала    |
| $d_b \min$    | 275 mm | Мин. заплечик вала              |
| $D_{a \max}$  | 348 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_a \max$    | 2,5 mm | Макс. радиус галтели            |
| $r_{a1 \max}$ | 2,5 mm | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 3 mm     | Мин. размер монтажной фаски                |
| $r_1 \min$ | 3 mm     | Мин. размер монтажной фаски                |
| s          | 6,4 mm   | Осевое перемещение                         |
| E          | 330 mm   | Диаметр дорожки качения наружного кольца   |
| F          | 270 mm   | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| $D_1 \min$ | 318,9 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



Крупногабаритный подшипник