



**FAG**

**N238-E-M1** [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник N2.-E-M1, с сепаратором, однорядный, плавающий подшипник, 0 бортов на наружном кольце (гладкое), 2 борта на внутреннем кольце, тип N2

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

|                  |              |   |
|------------------|--------------|---|
| Cage             | M1           | Двухтельный латунный сепаратор, центрированный по роликам |
| Tolerance class  | PN           | Normal (ISO 492:2023)                                     |
| Change mark      | E            | Усиленное исполнение                                      |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance                                 |
| Number of rows   | 1            | Single-row design   |

**Основные размеры и рабочие характеристики**

|                       |             |   |
|-----------------------|-------------|---|
| d                     | 190 mm      | Диаметр отверстия                                 |
| D                     | 340 mm      | Наружный диаметр                                  |
| B                     | 55 mm       | Ширина  |
| C <sub>r</sub>        | 680.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная         |
| C <sub>0r</sub>       | 930.000 N   | Статическая грузоподъемность, радиальная          |
| C <sub>ur</sub>       | 112.000 N   | Предел усталостной нагрузки, радиальный           |
| n <sub>G Grease</sub> | 2.600 1/min | Предельная частота вращения при пластичной смазке |
| n <sub>G Oil</sub>    | 3.050 1/min | Предельная частота вращения при смазывании маслом |
| ≈m                    | 22,5 kg     | Вес   |

**Присоединительные размеры**

|                     |        |                                 |
|---------------------|--------|---------------------------------|
| d <sub>a</sub>      | 207 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a</sub>      | 323 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a1 max</sub> | 3 mm   | Макс. радиус галтели            |

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



### Габаритные размеры

|                     |        |  |
|---------------------|--------|--|
| $r_{1 \text{ min}}$ | 4 mm   | Мин. размер монтажной фаски              |
| $s_1$               | 4,7 mm | Осевое перемещение                       |
| E                   | 306 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца |

### Диапазон температур

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

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник