



**FAG**

### QJ1024-N2-MPA [↗](#)

Подшипник с четырехточечным контактом

Подшипник с четырехточечным контактом  
QJ10...N2-MPA, стопорные пазы,  
массивный латунный сепаратор

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

|                                  |     |   |
|----------------------------------|-----|---|
| Design, bearing outer ring       | N2  | Two retaining grooves in the outer ring on one side |
| Cage                             | MPA | Solid brass cage, outer ring guided                 |
| Tolerance class                  | PN  | Tolerance class PN, acc. to DIN 620                 |
| Dimensional / heat stabilization | S0  | Кольца со стабилизацией размеров до 150°            |
| Осевой зазор                     | CN  | Группа N (CN)                                       |

### Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 120 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D               | 180 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 28 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 145.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 200.000 N   | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 8.500 N     | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 6.500 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 3.100 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 2,707 kg    | Вес                                       |

### Присоединительные размеры

|                    |        |                                 |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 129 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 171 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub> | 2 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

|            |           |  |
|------------|-----------|--|
| $r_{\min}$ | 2 mm      | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 159,15 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $d_1$      | 141,3 mm  | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |
| $a$        | 105 mm    | Расстояние до вершины конуса давления  |
| $a_n$      | 6,5 mm    | Глубина паза                           |
| $b_n$      | 6,5 mm    | Ширина шлица                           |
| $r_n$      | 0,5 mm    | Радиус в основании шлица               |
|            | 45 °      | Угол шлица                             |
| $\alpha$   | 35 °      | Угол контакта                          |

### Диапазон температур

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

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений