



**FAG**

**QJ244-N2-MPA** [↗](#)

Подшипник с четырехточечным контактом

Подшипник с четырехточечным контактом  
QJ2..-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 |
| Tolerance class                  | PN  | Normal (ISO 492:2023)                               |
| Cage                             | MPA | Solid brass cage, outer ring guided                 |
| Dimensional / heat stabilization | S1  | Кольца со стабилизацией размеров до 200°            |
| Осевой зазор                     | CN  | Группа N (CN)                                       |

**Основные размеры и рабочие характеристики**

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 220 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D               | 400 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 65 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 630.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 1.120.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 36.000 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 2.850 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 1.370 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| ≈m              | 38,56 kg    | Вес                                       |

**Присоединительные размеры**

|                    |        |                                 |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 237 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 383 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a 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

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 4 mm     | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 337,3 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $d_1$      | 284,6 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |
| $a$        | 217,1 mm | Расстояние до вершины конуса давления  |
| $a_n$      | 12,7 mm  | Глубина паза                           |
| $b_n$      | 10,5 mm  | Ширина шлица                           |
| $r_n$      | 2 mm     | Радиус в основании шлица               |
|            | 45 °     | Угол шлица                             |
| $\alpha$   | 35 °     | Угол контакта                          |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 200 °C | Макс. рабочая температура |

### Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Крупногабаритный подшипник