

**FAG****QJ220-N2-MPA-C3**

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 | S0  | Кольца со стабилизацией размеров до 150°            |
| Осевой зазор                     | C3  | Группа 3 (C3), больше чем CN                        |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 100 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D               | 180 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 34 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 224.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 241.000 N   | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 11.500 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 6.600 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 3.550 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 3,89 kg     | Вес                                       |

## Присоединительные размеры

|                    |        |                                 |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 112 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 168 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub> | 2,1 mm | Макс. радиус галтели            |



### Габаритные размеры

|           |           |  |
|-----------|-----------|--|
| $r_{min}$ | 2,1 mm    | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$     | 153,6 mm  | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $d_1$     | 127,74 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |
| $a$       | 98 mm     | Расстояние до вершины конуса давления  |
| $a_n$     | 10,1 mm   | Глубина паза                           |
| $b_n$     | 8,5 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  |
| $T_{max}$ | 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