

**FAG****QJ324-N2-MPA-C4**

Подшипник с четырехточечным контактом

Подшипник с четырехточечным контактом  
QJ3.-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                     | C4  | Группа 4 (C4), больше чем C3                        |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 120 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D               | 260 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 55 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 385.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 485.000 N   | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 19.900 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 4.550 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 2.480 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 15,6 kg     | Вес                                       |

## Присоединительные размеры

|                    |        |                                 |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 134 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 246 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub> | 2,5 mm | Макс. радиус галтели            |



### Габаритные размеры

|            |           |  |
|------------|-----------|--|
| $r_{\min}$ | 3 mm      | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 210,6 mm  | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $d_1$      | 169,88 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |
| $a$        | 133 mm    | Расстояние до вершины конуса давления  |
| $a_n$      | 11,7 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