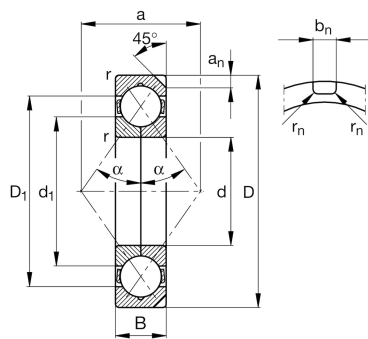


**FAG****QJ313-XL-N2-MPA-C2** [↗](#)

Подшипник с четырехточечным контактом

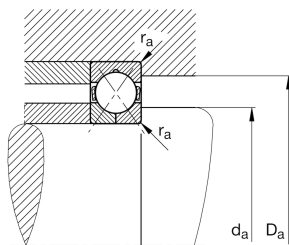
Подшипник с четырехточечным контактом  
QJ3.-XL-N2-MPA, X-life, стопорные пазы,  
массивный латунный сепаратор**X-life**

## 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                     | C2  | Группа 2 (C2), меньше чем CN                        |



## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 65 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 140 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 33 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 171.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 145.000 N   | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 10.800 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 9.600 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 4.450 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| ≈m              | 2,605 kg    | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 77 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 128 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 2,1 mm   | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 114,4 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $d_1$      | 90,96 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |
| $a$        | 71,8 mm  | Расстояние до вершины конуса давления  |
| $a_n$      | 8,1 mm   | Глубина паза                           |
| $b_n$      | 6,5 mm   | Ширина шлица                           |
| $r_n$      | 1 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