

**FAG****QJ307-XL-TVP**

Подшипник с четырехточечным контактом

Подшипник с четырехточечным контактом  
QJ3.-XL-TVP, X-life, пластмассовый  
сепаратор**X-life**

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                                  |     |   |
|----------------------------------|-----|---|
| Tolerance class                  | PN  | Normal (ISO 492:2023)                                   |
| Cage                             | TVP | Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66 |
| Dimensional / heat stabilization | S0  | Кольца со стабилизацией размеров до 150°                |
| Осевой зазор                     | CN  | Группа N (CN)   |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |              |   |
|-----------------|--------------|---|
| d               | 35 mm        | Диаметр отверстия                         |
| D               | 80 mm        | Наружный диаметр                          |
| B               | 21 mm        | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 65.000 N     | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 51.000 N     | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 3.500 N      | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 11.900 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 7.000 1/min  | Номинальная тепловая частота вращения     |
| ≈m              | 0,499 kg     | Вес                                       |

## Присоединительные размеры

|                    |        |                                 |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 44 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 71 mm  | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub> | 1,5 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

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 1,5 mm   | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 64,75 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $d_1$      | 50,75 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |
| $a$        | 40,3 mm  | Расстояние до вершины конуса давления  |
| $\alpha$   | 35 °     | Угол контакта                          |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 120 °C | Макс. рабочая температура |

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений