

FAG

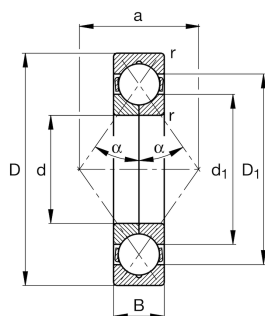
QJ211-XL-TVP-C3 [↗](#)

Подшипник с четырехточечным контактом

Подшипник с четырехточечным контактом
QJ2..-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 | C3 | Группа 3 (C3), больше чем CN |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 55 mm | Диаметр отверстия |
| D | 100 mm | Наружный диаметр |
| B | 21 mm | Ширина |
| C _r | 81.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 76.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 5.300 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 9.100 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 5.800 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 0,66 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d _{a min} | 64 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 91 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 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 | 84,65 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| d_1 | 70,35 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |
| a | 54,3 mm | Расстояние до вершины конуса давления |
| α | 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