



FAG

QJ207-XL-MPA-C3

Подшипник с четырехточечным контактом

Подшипник с четырехточечным контактом
QJ2..-XL-MPA, X-life, массивный латунный сепаратор

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|-----|--|
| Cage | MPA | Solid brass cage, outer ring guided |
| Tolerance class | PN | Tolerance class PN, acc. to DIN 620 |
| 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 | 35 mm | Диаметр отверстия |
| D | 72 mm | Наружный диаметр |
| B | 17 mm | Ширина |
| C _r | 45.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 35.500 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 2.470 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 19.800 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 8.500 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 342 g | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|-------|---------------------------------|
| d _{a min} | 42 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 65 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 1 mm | Макс. радиус галтели |



Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 1,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 59,05 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| d_1 | 47,95 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |
| a | 37,5 mm | Расстояние до вершины конуса давления |
| α | 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