



FAG

QJ214-XL-MPA

Подшипник с четырехточечным контактом

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

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|-----|--|
| 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 | CN | Группа N (CN) |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| d | 70 mm | Диаметр отверстия |
| D | 125 mm | Наружный диаметр |
| B | 24 mm | Ширина |
| C _r | 118.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 114.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 8.700 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 10.700 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 4.700 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 1,31 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d _{a min} | 79 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 116 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 1,5 mm | Макс. радиус галтели |



Габаритные размеры

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 1,5 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 106,25 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| d_1 | 89,1 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |
| a | 68,3 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