



FAG

QJ217-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 | 85 mm | Диаметр отверстия |
| D | 150 mm | Наружный диаметр |
| B | 28 mm | Ширина |
| C _r | 158.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 160.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 11.100 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 8.800 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 4.050 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 2,174 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d _{a min} | 96 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 139 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 2 mm | Макс. радиус галтели |



Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 2 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 128,6 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| d_1 | 107,6 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |
| a | 82,3 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