

**FAG****QJ314-XL-MPA**

Подшипник с четырехточечным контактом

Подшипник с четырехточечным контактом
QJ3.-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 | CN | Группа N (CN) |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 70 mm | Диаметр отверстия |
| D | 150 mm | Наружный диаметр |
| B | 35 mm | Ширина |
| C _r | 198.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 165.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 11.800 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 8.900 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 4.200 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 3,136 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d _{a min} | 82 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 138 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 2,1 mm | Макс. радиус галтели |



Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 2,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 123,6 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| d_1 | 97,7 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |
| a | 77 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