

**FAG****7207-B-XL-MP-UA**

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник
72..-B-XL-MP, однорядный, X-life,
массивный латунный сепаратор

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|--|---------|---|
| Design variant | B | Вариант конструкции B |
| Уплотнение | Without | Not sealed |
| Cage | MP | Solid brass cage, ball guided |
| Tolerance class | P6 | Class 6 (ISO 492:2023) |
| Dimensional / heat stabilization | S0 | Кольца со стабилизацией размеров до 150° |
| Bearing with matched conditions for fitting in pairs | UA | Bearing set with small axial internal clearance |
| Lubricant | Without | Bearing not greased |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| d | 35 mm | Диаметр отверстия |
| D | 72 mm | Наружный диаметр |
| B | 17 mm | Width |
| C _r | 30.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 19.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 1.320 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 17.400 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 9.600 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 0,314 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|---------------|---------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 42 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 65 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $D_{b \max}$ | 67,8 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Макс. радиус галтели на валу |
| $r_{a1 \max}$ | 0,6 mm | Макс. радиус галтели на корпусе |

Габаритные размеры

| | | |
|--------------|----------|---|
| r_{\min} | 1,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1 \min}$ | 0,6 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 57,64 mm | Диаметр бортика широкого торца наружного кольца |
| d_1 | 50,17 mm | Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца |
| a | 30,9 mm | Расстояние до вершины конуса давления |
| α | 40 ° | Contact angle |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 150 °C | Макс. рабочая температура |

Дополнительная информация

| | | |
|------------|------------------|---|
| A_{\min} | 40 μm | Осевой зазор на комплект мин. |
| Tol (+) | 8 μm | Допуск осевого зазора или предварительного натяга в комплекте |

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений