



FAG

7213-B-XL-MP-S1-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 | Класс 6 (P6), лучше чем PN |
| Dimensional / heat stabilization | S1 | Кольца со стабилизацией размеров до 200° |
| 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 | 65 mm | Диаметр отверстия |
| D | 120 mm | Наружный диаметр |
| B | 23 mm | Width |
| C _r | 68.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 52.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 3.600 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 9.900 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 5.700 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 1,15 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|---------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 74 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 111 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $D_{b \max}$ | 114,4 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Макс. радиус галтели на валу |
| $r_{a1 \max}$ | 1 mm | Макс. радиус галтели на корпусе |

Габаритные размеры

| | | |
|--------------|----------|---|
| r_{\min} | 1,5 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1 \min}$ | 1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 98,9 mm | Диаметр бортика широкого торца наружного кольца |
| d_1 | 86,32 mm | Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца |
| a | 50,3 mm | Расстояние до вершины конуса давления |
| α | 40 ° | Contact angle |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 200 °C | Макс. рабочая температура |

Дополнительная информация

| | | |
|------------|------------------|---|
| A_{\min} | 46 μm | Осевой зазор на комплект мин. |
| Tol (+) | 12 μm | Допуск осевого зазора или предварительного натяга в комплекте |

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений