



FAG

7209-B-XL-TVP-P5-UM

Радиально-упорный шарикоподшипник

Радиально-упорный шарикоподшипник
72.-B-XL-TVP, однорядный, X-life,
пластмассовый сепаратор

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|--|---------|---|
| Design variant | B | Вариант конструкции B |
| Уплотнение | Without | Not sealed |
| Cage | TVP | Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66 |
| Tolerance class | P5 | Класс 5 (P5) |
| Dimensional / heat stabilization | S0 | Кольца со стабилизацией размеров до 150° |
| Bearing with matched conditions for fitting in pairs | UM | Bearing set with moderate preload |
| Lubricant | Without | Bearing not greased |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| d | 45 mm | Диаметр отверстия |
| D | 85 mm | Наружный диаметр |
| B | 19 mm | Width |
| C _r | 40.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 27.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 1.870 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 11.000 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 8.000 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 0,425 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|---------------|---------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 52 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 78 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $D_{b \max}$ | 80,8 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 | 69,78 mm | Диаметр бортика широкого торца наружного кольца |
| d_1 | 61,19 mm | Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца |
| a | 36,8 mm | Расстояние до вершины конуса давления |
| α | 40 ° | Contact angle |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 120 °C | Макс. рабочая температура |

Дополнительная информация

| | | |
|--------------|-------------------|---|
| V_{\max} | -12 μm | Макс. предварительный натяг в комплекте |
| Tol (+) | 6 μm | Допуск осевого зазора или предварительного натяга в комплекте |
| $F V_{\max}$ | 831 N | Сила предварительного натяга |



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений