



FAG

7204-B-XL-2RS-TVP-UO

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник
72.-B-XL-2RS-TVP, однорядный, X-life,
уплотнительные шайбы, пластмассовый
сепаратор

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|--|------|---|
| Design variant | B | Вариант конструкции B |
| Уплотнение | 2RS | Контактные уплотнения с двух сторон |
| Cage | TVP | Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66 |
| Tolerance class | P6 | Класс 6 (P6), лучше чем PN |
| Dimensional / heat stabilization | S0 | Кольца со стабилизацией размеров до 150° |
| Bearing with matched conditions for fitting in pairs | UO | Bearing set clearance-free in O or X arrangement |
| Lubricant | GA14 | Ball bearing grease, low noise |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 20 mm | Диаметр отверстия |
| D | 47 mm | Наружный диаметр |
| B | 14 mm | Width |
| C _r | 14.900 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 7.800 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 540 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 9.500 1/min | Предельная частота вращения |
| ≈m | 0,11 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|---------------|---------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 25,6 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 41,4 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $D_{b \max}$ | 42,8 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 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1 \min}$ | 0,6 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 37,04 mm | Диаметр бортика широкого торца наружного кольца |
| D_2 | 39,18 mm | Диаметр кромки у широкого торца наружного кольца |
| D_3 | 43,04 mm | Диаметр кромки у узкого торца наружного кольца |
| d_1 | 30,54 mm | Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца |
| d_2 | 26,83 mm | Диаметр кромки у широкого торца внутреннего кольца |
| a | 21,1 mm | Расстояние до вершины конуса давления |
| α | 40 ° | Contact angle |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -20 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 100 °C | Макс. рабочая температура |

Дополнительная информация

| | | |
|------------|-----------------|---|
| A_{\min} | 0 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



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон