

**FAG****3207-BD-XL-TVH-L285-C3**

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник
32..-BD-XL-TVH, двухрядный, X-life,
пластмассовый сепаратор

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|---------|--|
| Design variant | B | Вариант конструкции B |
| Changed internal design | D | D |
| Уплотнение | Without | Not sealed |
| Cage | TVH | Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66 |
| Tolerance class | P6 | Class 6 (ISO 492:2023) |
| Dimensional / heat stabilization | SN | Кольца со стабилизацией размеров до 120° |
| Lubricant | L285 | Пластичная смазка (L285/определяется заказчиком) |
| Осевой зазор | C3 | Группа 3 (C3), больше чем CN |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| d | 35 mm | Диаметр отверстия |
| D | 72 mm | Наружный диаметр |
| B | 27 mm | Width |
| C _r | 41.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 30.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 2.090 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 10.100 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 9.900 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 0,43 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|-------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 42 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 65 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 1,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 62,4 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_2 | 65,39 mm | Caliber diameter outer ring |
| d_1 | 49,1 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |
| d_2 | 46,93 mm | Диаметр кромки у внутреннего кольца |
| a | 42,5 mm | Расстояние до вершины конуса давления |
| α | 30 ° | Contact angle |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -20 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 120 °C | Макс. рабочая температура |

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Без уплотнений