



FAG



X-life

3208-BD-XL-TVH-C3

Радиально-упорный шарикоподшипник

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

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 | Класс 6 (P6), лучше чем PN |
| Dimensional / heat stabilization | SN | Кольца со стабилизацией размеров до 120° |
| Lubricant | Without | Bearing not greased |
| Осевой зазор | C3 | Группа 3 (C3), больше чем CN |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|------------------|-------------|---|
| d | 40 mm | Диаметр отверстия |
| D | 80 mm | Наружный диаметр |
| B | 30,2 mm | Width |
| C _r | 51.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 38.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{10r} | 2.650 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 8.900 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 9.100 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 0,579 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|-------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 47 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 73 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 | 69,6 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_2 | 72,57 mm | Caliber diameter outer ring |
| d_1 | 54,9 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |
| d_2 | 52,83 mm | Диаметр кромки у внутреннего кольца |
| a | 47,4 mm | Расстояние до вершины конуса давления |
| α | 30 ° | Contact angle |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °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



Смазывание маслом



Без уплотнений