

**FAG****3307-BD-XL-TVH-L140-C3**

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник
33.-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 | Класс 6 (P6), лучше чем PN |
| Dimensional / heat stabilization | SN | Кольца со стабилизацией размеров до 120° |
| Lubricant | L140 | Пластичная смазка (L140/ определяется заказчиком) |
| Осевой зазор | C3 | Группа 3 (C3), больше чем CN |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|----------|-------------|---|
| d | 35 mm | Диаметр отверстия |
| D | 80 mm | Наружный диаметр |
| B | 34,9 mm | Width |
| C_r | 55.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 36.500 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{ur} | 2.550 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n_G | 9.000 1/min | Предельная частота вращения |
| n_{gr} | 8.100 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 0,7 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 44 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 71 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 1,5 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 68,92 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_2 | 71,91 mm | Caliber diameter outer ring |
| d_1 | 51,8 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |
| d_2 | 49,63 mm | Диаметр кромки у внутреннего кольца |
| a | 48 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



Смазывание маслом



Без уплотнений