

**FAG****3307-BD-XL-TVH-L285-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	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	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
$\alpha$	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



Без уплотнений