

**FAG****3306-BD-XL-C3**

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник  
33.-BD-XL, двухрядный, X-life, стальной  
штампованный 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	JH	Steel sheet metal
Tolerance class	P6	Class 6 (ISO 492:2023)
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	30 mm	Диаметр отверстия
D	72 mm	Наружный диаметр
B	30,2 mm	Width
C <sub>r</sub>	43.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	29.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	2.050 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	10.400 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	8.500 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,55 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	37 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
$D_1$	60,47 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	63,46 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1$	46,25 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$d_2$	44,35 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
$a$	41,9 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



Смазывание маслом



Без уплотнений