



FAG

**3311-BD-XL-2Z-TVH**

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник  
33...-BD-XL-2Z-TVH, двухрядный, X-  
life, защитные шайбы, пластмассовый  
сепаратор

X-life

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Changed internal design	D	D
Уплотнение	2Z	Бесконтактные защитные шайбы с двух сторон
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66
Tolerance class	P6	Class 6 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	GA13	Ball bearing and insert bearing grease
Осевой зазор	CN	Группа N (CN)

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	120 mm	Наружный диаметр
B	49,2 mm	Width
C <sub>r</sub>	116.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	88.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	6.100 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	4.350 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	5.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	2,29 kg	Вес

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	66 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	109 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	103,3 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	106,78 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1$	78,77 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$d_2$	76,35 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
$a$	71,4 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$\alpha$	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
-  Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Уплотнения с обеих сторон