



FAG

**3314-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	70 mm	Диаметр отверстия
D	150 mm	Наружный диаметр
B	63,5 mm	Width
C <sub>r</sub>	172.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	135.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	8.900 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	3.400 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	5.100 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	4,5 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	82 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	138 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	129,2 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	133,65 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1$	100,27 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$d_2$	96,92 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
$a$	89,4 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