



FAG

**3316-BD-XL-2HRS-TVH**

Радиально-упорный шарикоподшипник



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

X-life

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Changed internal design	D	D
Уплотнение	2HRS	Контактное уплотнение 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	80 mm	Диаметр отверстия
D	170 mm	Наружный диаметр
B	68,3 mm	Width
C <sub>r</sub>	199.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	180.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	11.100 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	2.950 1/min	Предельная частота вращения
≈m	6,24 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	92 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	158 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	148,04 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	151,89 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1$	116,67 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$d_2$	114 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
$a$	100,8 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$\alpha$	30 °	Contact angle

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-20 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	100 °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