



FAG

### 3314-BD-XL-TVH

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	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased
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>	4.550 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	5.100 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	4,48 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
$d_1$	100,27 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$a$	89,4 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