



FAG

3314-BD-XL-2Z-TVH-L140-C3

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	L140	Пластичная смазка (L140/определяется заказчиком)
Осевой зазор	C3	Группа 3 (C3), больше чем CN

Основные размеры и рабочие характеристики

d	70 mm	Диаметр отверстия
D	150 mm	Наружный диаметр
B	63,5 mm	Width
C _r	172.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	135.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	8.900 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	3.400 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	5.100 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	4,55 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
α	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