



FAG



X-life

3211-BD-XL-TVH-C2

Радиально-упорный шарикоподшипник

Радиально-упорный шарикоподшипник
32..-BD-XL-TVH, двухрядный, X-life,
пластмассовый сепаратор

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	C2	Группа 2 (C2), меньше чем CN

Основные размеры и рабочие характеристики

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	33,3 mm	Width
C _r	61.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	51.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	3.550 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	7.100 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	7.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,93 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	64 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	91 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	87,78 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	90,78 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	71,6 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d_2	69,18 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
a	58,5 mm	Расстояние до вершины конуса давления
α	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