



FAG

**NU311-E-XL-TVP2-C2**

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NU..-E-XL-TVP2, с сепаратором, однорядный, плавающий подшипник, 2 борта на наружном кольце, 0 бортов на внутреннем кольце (гладкое), тип NU

X-life

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design	E	Усиленное исполнение
Cage	TVP2	Массивный сепаратор с окнами из PA66
Радиальный зазор	C2 (Group 2)	Internal clearance smaller than CN
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
Number of rows	1	Single-row design

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	120 mm	Наружный диаметр
B	29 mm	Ширина
$C_r$	159.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	139.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	19.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	8.000 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	5.500 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$m$	1,45 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	66 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	69 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	72 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	109 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1 \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	1,8 mm	Осевое перемещение
E	106,5 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	70,5 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_{1 \min}$	101,4 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений