



FAG

NJ311-E-XL-TVP2 [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NJ..-E-XL-TVP2, с сепаратором, однорядный, 2 борта на наружном кольце, 1 борт на внутреннем кольце, тип NJ

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	E	Усиленное исполнение
Cage	TVP2	Массивный сепаратор с окнами из PA66
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
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}	25.500 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	1,48 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	66 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	69 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	109 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{c \min}$	80 mm	Мин. заплечик вала
$r_{a \max}$	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
d_1	77,5 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца

Диапазон температур

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

Дополнительная информация

HJ311-E

Фасонное упорное кольцо

Характеристики

- Радиальная нагрузка
- Осевая нагрузка в одном направлении
- Смазывание пластичной смазкой
- Смазывание маслом
- Без уплотнений