



FAG

**NU309-E-XL-TVP2-C3**

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	45 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	25 mm	Ширина
$C_r$	116.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	99.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	13.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	9.800 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	6.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$m$	0,88 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	54 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	57 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_b \min$	60 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	91 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_a \max$	1,5 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1 \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \min$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	1 mm	Осевое перемещение
E	88,5 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	58,5 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	84,1 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