



FAG

**NU305-E-XL-TVP2-C4** [↗](#)

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	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	25 mm	Диаметр отверстия
D	62 mm	Наружный диаметр
B	17 mm	Ширина
$C_r$	49.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	37.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	4.550 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	14.400 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	10.100 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$m$	0,234 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	32 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	33 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_b \min$	37 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	55 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_a \max$	1 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1 \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \min$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	1,5 mm	Осевое перемещение
E	54 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	34 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	50,7 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