



FAG

NU306-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	30 mm	Диаметр отверстия
D	72 mm	Наружный диаметр
B	19 mm	Ширина
C_r	61.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	48.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	6.200 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	14.200 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	8.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	369 g	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	37 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	40 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	44 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	65 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	1,2 mm	Осевое перемещение
E	62,5 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	40,5 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_{1 \min}$	59,2 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