



FAG

NU205-E-XL-TVP2

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	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	25 mm	Диаметр отверстия
D	52 mm	Наружный диаметр
B	15 mm	Ширина
C _r	34.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	27.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	3.400 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	19.800 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	11.600 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,132 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	29 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	31 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_b \min$	34 mm	Мин. заплечик вала
$D_a \max$	46 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_a \max$	1 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1 \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \min$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	1,2 mm	Осевое перемещение
E	46,5 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	31,5 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	43,8 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