



FAG

NU314-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	70 mm	Диаметр отверстия
D	150 mm	Наружный диаметр
B	35 mm	Ширина
C_r	242.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	222.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	30.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	6.300 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	4.500 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	2,686 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	82 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	87 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_b \min$	92 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	138 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_a \max$	2,1 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1 \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \min$	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	1,7 mm	Осевое перемещение
E	133 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	89 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	126,8 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