



FAG

NU214-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	70 mm	Диаметр отверстия
D	125 mm	Наружный диаметр
B	24 mm	Ширина
C_r	141.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	138.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	19.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	7.800 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	4.650 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1,15 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	79 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	82 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_b \min$	86 mm	Мин. заплечик вала
$D_a \max$	116 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	1,2 mm	Осевое перемещение
E	113,5 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	83,5 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	109,4 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