



FAG

NUP211-E-XL-TVP2

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NUP..-E-XL-TVP2, с сепаратором, однорядный, фиксированный подшипник, 2 борта на наружном кольце, 1 борт на внутреннем кольце, плоское упорное кольцо, тип NUP

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	55 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	21 mm	Ширина
C _r	99.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	95.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	16.400 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	10.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	5.800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,68 kg	Вес





Присоединительные размеры

d_1	70,8 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_{1 \text{ min}}$	86,6 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
$d_{a \text{ min}}$	62 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{c \text{ min}}$	73 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \text{ max}}$	91 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \text{ max}}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{min}	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \text{ min}}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
E	90 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	66 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
B _з	3,5 mm	Ширина упорного кольца

Диапазон температур

T_{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	120 °C	Макс. рабочая температура

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений