



FAG

NUP320-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	100 mm	Диаметр отверстия
D	215 mm	Наружный диаметр
B	47 mm	Ширина
C _r	450.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	425.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	72.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	4.250 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	3.350 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	7,74 kg	Вес





Присоединительные размеры

d_1	139,4 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \text{ min}$	182 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
$d_a \text{ min}$	114 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_c \text{ min}$	143 mm	Мин. заплечик вала
$D_a \text{ max}$	201 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_a \text{ max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{min}	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \text{ min}$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
E	191,5 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	127,5 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
B_3	7,5 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