



FAG

NUP314-E-XL-TVP2-F1-C3 [↗](#)

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
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}	40.500 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	2,85 kg	Вес





Присоединительные размеры

d_1	97,4 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \text{ min}$	126,8 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
$d_a \text{ min}$	82 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_c \text{ min}$	100 mm	Мин. заплечик вала
$D_a \text{ max}$	138 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_a \text{ max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \text{ min}$	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
E	133 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	89 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
B _з	5,5 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