



FAG

NUP305-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

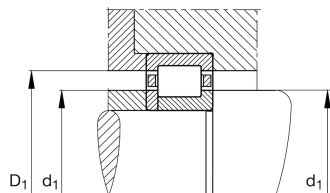
Техническая информация

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	Нормальный (PN)
Number of rolling element rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	25 mm	Диаметр отверстия
D	62 mm	Наружный диаметр
B	17 mm	Ширина
C _r	49.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	37.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	5.700 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	14.400 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	10.100 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,245 kg	Вес





Присоединительные размеры

d_1	38,1 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \text{ min}$	50,7 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
$d_a \text{ min}$	32 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_c \text{ min}$	40 mm	Мин. заплечик вала
$D_a \text{ max}$	55 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_a \text{ max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{min}	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \text{ min}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
E	54 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	34 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
B_3	3 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