



FAG

NU1024-XL-TVP2 [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NU..-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	Standard	Стандарт
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	120 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
B	28 mm	Ширина
C _r	175.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	208.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	27.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	5.600 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	3.550 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	2,193 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	126 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	134 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_b \min$	138 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	171 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_a \max$	2 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1 \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели





Габаритные размеры

r_{\min}	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \min$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	3,2 mm	Осевое перемещение
E	165 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	135 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	159,7 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