

**FAG****NJ203-E-XL-TVP2** [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NJ..-E-XL-TVP2, с сепаратором, однорядный, 2 борта на наружном кольце, 1 борт на внутреннем кольце, тип NJ

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	17 mm	Диаметр отверстия
D	40 mm	Наружный диаметр
B	12 mm	Ширина
C _r	20.800 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	14.600 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	2.220 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	26.500 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	15.300 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,072 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	21 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	21,5 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	36 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{c \min}$	28 mm	Мин. заплечик вала
$r_{a \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \min}$	0,3 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	1,2 mm	Осевое перемещение
E	35,1 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	22,1 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_{1 \min}$	32,5 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
d_1	24,7 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего 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



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений