

**FAG****NJ204-E-XL-TVP2-C4** [↗](#)

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	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	20 mm	Диаметр отверстия
D	47 mm	Наружный диаметр
B	14 mm	Ширина
C _r	32.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	24.700 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	3.950 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	22.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	12.800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,113 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	24 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	26 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	41 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{c \min}$	32 mm	Мин. заплечик вала
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	1 mm	Осевое перемещение
E	41,5 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	26,5 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_{1 \min}$	38,8 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
d_1	29,7 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