

**FAG****NJ204-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	20 mm	Диаметр отверстия
D	47 mm	Наружный диаметр
B	14 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	32.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	24.700 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	3.950 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	22.000 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	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