

**FAG****NJ202-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	15 mm	Диаметр отверстия
D	35 mm	Наружный диаметр
B	11 mm	Ширина
C _r	15.100 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	10.400 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.630 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	31.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	17.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,048 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	17,4 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	18,5 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	32,6 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{c \min}$	22 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	1,6 mm	Осевое перемещение
E	30,3 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	19,3 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_{1 \min}$	28 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
d_1	21,6 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