

**FAG****NJ209-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	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	45 mm	Диаметр отверстия
D	85 mm	Наружный диаметр
B	19 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	72.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	63.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	10.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	10.200 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	7.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,432 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	52 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	54 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	78 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{c \min}$	61 mm	Мин. заплечик вала
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \min$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	1,9 mm	Осевое перемещение
E	76,5 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	54,5 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	73,3 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
$d_1$	59 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Дополнительная информация

HJ209-E

Фасонное упорное кольцо

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений