

**FAG****NJ207-E-XL-TVP2-C3**

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	35 mm	Диаметр отверстия
D	72 mm	Наружный диаметр
B	17 mm	Ширина
C _r	59.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	50.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	7.700 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	14.100 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	8.100 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,295 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	39 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	43 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	65 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{c \min}$	50 mm	Мин. заплечик вала
$r_a \max$	1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \min$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	0,7 mm	Осевое перемещение
E	64 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	44 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	61 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
d_1	48 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца

Диапазон температур

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

Дополнительная информация

HJ207-E

Фасонное упорное кольцо

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений