



FAG

NJ2309-E-XL-MPAX-C3

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NJ..-E-XL-MPAX, с сепаратором, однорядный, 2 борта на наружном кольце, 1 борт на внутреннем кольце, тип NJ

X-life

Technical information



Your current product variant

Design	E	Усиленное исполнение
Cage	MPAX	Массивный латунный сепаратор, однотельный, центрированный по бортам
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	45 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	36 mm	Ширина
C _r	163.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	154.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	28.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	12.800 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	5.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	1,46 kg	Weight



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	54 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	57 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	91 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{c \min}$	66 mm	Мин. заплечик вала
$r_a \max$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \min$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	2,5 mm	Осевое перемещение
E	88,5 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	58,5 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	84,12 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
d_1	64,4 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	150 °C	Макс. рабочая температура

Дополнительная информация

HJ2309-E

Фасонное упорное кольцо

Characteristics

-  Radial load
-  Axial load in one direction
-  Grease Lubrication
-  Oil Lubrication
-  Not sealed