



FAG

NJ211-E-XL-M1 [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NJ..-E-XL-M1, с сепаратором, однорядный, 2 борта на наружном кольце, 1 борт на внутреннем кольце, тип NJ

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	E	Усиленное исполнение
Cage	M1	Двухтельный латунный сепаратор, центрированный по роликам
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	21 mm	Ширина
C _r	99.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	95.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	16.400 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	13.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	5.800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,734 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	62 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	65 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	91 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{c \min}$	73 mm	Мин. заплечик вала
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \min$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	0,8 mm	Осевое перемещение
E	90 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	66 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	86,62 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
d_1	70,8 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца

Диапазон температур

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

Дополнительная информация

HJ211-E

Фасонное упорное кольцо

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений