



FAG

NJ214-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

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

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	70 mm	Диаметр отверстия
D	125 mm	Наружный диаметр
B	24 mm	Ширина
C _r	141.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	138.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	24.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	10.100 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.650 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	1,29 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	79 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	82 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	116 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{c \min}$	92 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	1,1 mm	Осевое перемещение
E	113,5 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	83,5 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	109,36 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
d_1	89,4 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца

Диапазон температур

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

Дополнительная информация

HJ214-E

Фасонное упорное кольцо

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений