



FAG

NJ2224-E-XL-MPAX-N12B-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	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	120 mm	Диаметр отверстия
D	215 mm	Наружный диаметр
B	58 mm	Ширина
C _r	530.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	610.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	104.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	5.600 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	2.500 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	9,4 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	132 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	141 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	203 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{c \min}$	156 mm	Мин. заплечик вала
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \min$	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	4,5 mm	Осевое перемещение
E	195,5 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	143,5 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	187,75 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
d_1	153,2 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца

Диапазон температур

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

Дополнительная информация

HJ2224-E

Фасонное упорное кольцо

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений