



FAG

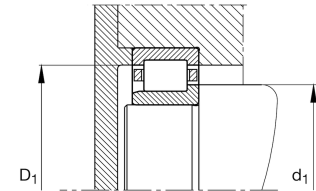
NJ2320-E-XL-M1 [↗](#)

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	100 mm	Диаметр отверстия
D	215 mm	Наружный диаметр
B	73 mm	Ширина
C _r	680.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	720.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	125.000 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	13,5 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	114 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	125 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	201 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{c \min}$	143 mm	Мин. заплечик вала
$r_{a \max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \min}$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	4,2 mm	Осевое перемещение
E	191,5 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	127,5 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_{1 \min}$	181,95 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
d_1	139,4 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца

Диапазон температур

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

Дополнительная информация

HJ2320-E

Фасонное упорное кольцо

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений