



FAG

NJ312-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

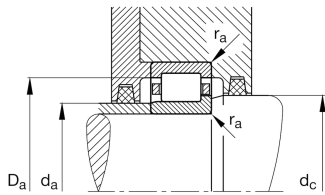


Ваш текущий вариант продукта

Design	E	Усиленное исполнение
Cage	M1	Двухтельный латунный сепаратор, центрированный по роликам
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	60 mm	Диаметр отверстия
D	130 mm	Наружный диаметр
B	31 mm	Ширина
C_r	177.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	157.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	29.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	9.600 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	5.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	2,031 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	72 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	75 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	118 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{c \min}$	86 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	1,8 mm	Осевое перемещение
E	115 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	77 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	109,62 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
d_1	84,35 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца

Диапазон температур

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

Дополнительная информация

HJ312-E

Фасонное упорное кольцо

Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений