



FAG

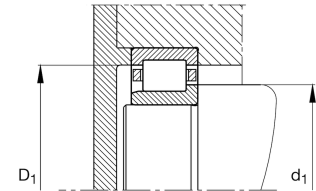
NJ2314-E-XL-M1-C3

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	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	150 mm	Наружный диаметр
B	51 mm	Ширина
C_r	325.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	325.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	60.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	8.200 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	3.800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	3,985 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	82 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	87 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	138 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{c \min}$	100 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	4,7 mm	Осевое перемещение
E	133 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	89 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	126,82 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
d_1	97,35 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца

Диапазон температур

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

Дополнительная информация

HJ2314-E

Фасонное упорное кольцо

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений