



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

Technische Informationen



Your current product variant

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	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	70 mm	Bore diameter
D	150 mm	Outside diameter
B	51 mm	Width
C _r	325.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	325.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	60.000 N	Fatigue load limit, radial
n _G	8.200 1/min	Limiting speed
n _{gr}	3.800 1/min	Reference speed
≈m	3,985 kg	Weight



Присоединительные размеры

$d_{a \text{ min}}$	82 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$d_{a \text{ max}}$	87 mm	Maximum diameter of shaft shoulder
$D_{a \text{ max}}$	138 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$d_{c \text{ min}}$	100 mm	Minimum shaft shoulder
$r_{a \text{ max}}$	2 mm	Maximum recess radius

Габаритные размеры

r_{min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \text{ min}}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
s	4,7 mm	Осевое перемещение
E	133 mm	Raceway diameter outer ring
F	89 mm	Raceway diameter inner ring
$D_{1 \text{ min}}$	126,82 mm	Minimum rib diameter outer ring
d_1	97,35 mm	Maximum rib diameter inner ring

Диапазон температур

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	150 °C	Operating temperature max.

Дополнительная информация

HJ2314-E

L-washer

Characteristics

- Radial load
- Axial load in one direction
- Grease Lubrication
- Oil Lubrication
- Not sealed