



FAG

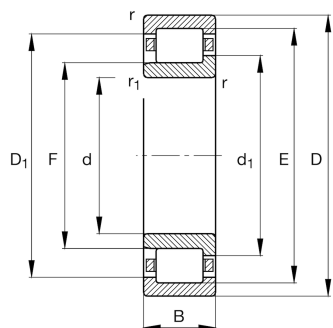
**NJ314-E-XL-M1** [↗](#)

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	70 mm	Диаметр отверстия
D	150 mm	Наружный диаметр
B	35 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	242.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	222.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	40.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	8.200 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	4.500 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	3,089 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	1,7 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

HJ314-E

Фасонное упорное кольцо

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений