

**FAG****NJ420-XL-M1** [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NJ..-M1, с сепаратором, однорядный, 2 борта на наружном кольце, 1 борт на внутреннем кольце, тип NJ

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	Standard	Стандарт
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	100 mm	Диаметр отверстия
D	250 mm	Наружный диаметр
B	58 mm	Ширина
C _r	550.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	530.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	88.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	5.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	2.950 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	16,1 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	120 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	137 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	230 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{c \min}$	156 mm	Мин. заплечик вала
$r_{a \max}$	3 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	4 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \min$	4 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	5,7 mm	Осевое перемещение
E	211 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	139 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	198,2 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
d_1	152,8 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца

Диапазон температур

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

Дополнительная информация

HJ420

Фасонное упорное кольцо

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений