



FAG

NJ1018-XL-M1 [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NJ..-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	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	90 mm	Диаметр отверстия
D	140 mm	Наружный диаметр
B	24 mm	Ширина
C _r	111.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	124.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	19.900 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	9.600 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.550 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1,36 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	96 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	101 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	133 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{c \min}$	109 mm	Мин. заплечик вала
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \min}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	3 mm	Осевое перемещение
E	127 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	103 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_{1 \min}$	122,85 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
d_1	107,6 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца

Диапазон температур

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

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений