



FAG

NJ1024-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	120 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
B	28 mm	Ширина
C _r	175.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	208.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	32.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	7.300 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	3.550 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	2,52 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	126 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	134 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	171 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{c \min}$	143 mm	Мин. заплечик вала
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \min}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	3,2 mm	Осевое перемещение
E	165 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	135 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_{1 \min}$	159,7 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
d_1	140,8 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