

**FAG****N324-E-XL-M1** [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник N3.-E-M1, с сепаратором, однорядный, плавающий подшипник, 0 бортов на наружном кольце (гладкое), 2 борта на внутреннем кольце, тип N3

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Cage	M1	Двухтельный латунный сепаратор, центрированный по роликам
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Change mark	E	Усиленное исполнение
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	120 mm	Диаметр отверстия
D	260 mm	Наружный диаметр
B	55 mm	Ширина
C _r	610.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	600.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	97.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G Grease	3.900 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n _G Oil	4.550 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
≈m	15,558 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _a	134 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _a	246 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a1} max	2,5 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

$r_{1 \text{ min}}$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
s_1	3,5 mm	Осевое перемещение
E	230 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца

Диапазон температур

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

Характеристики



Радиальная нагрузка



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений