

**FAG****N310-E-XL-M1-C3** [↗](#)

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	50 mm	Диаметр отверстия
D	110 mm	Наружный диаметр
B	27 mm	Ширина
C _r	131.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	114.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	20.100 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
m	1,27 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _a	61 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _a	99 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a1 max}	2 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

$r_1 \text{ min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
E	97 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