



FAG

NUP315-E-XL-M1-F1-C3 [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

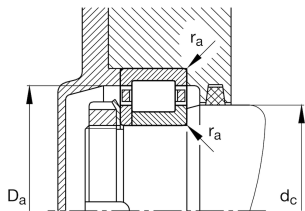
Цилиндрический роликоподшипник NUP..-E-XL-M1, с сепаратором, однорядный, фиксированный подшипник, 2 борта на наружном кольце, 1 борт на внутреннем кольце, плоское упорное кольцо, тип NUP

X-life

Техническая информация

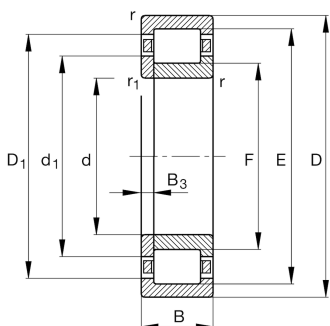
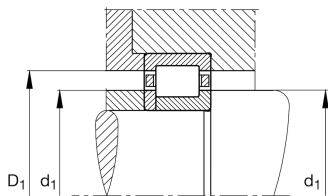
Ваш текущий вариант продукта

Design	E	Усиленное исполнение
Cage	M1	Двухтельный латунный сепаратор, центрированный по роликам
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design



Основные размеры и рабочие характеристики

d	75 mm	Диаметр отверстия
D	160 mm	Наружный диаметр
B	37 mm	Ширина
C _r	285.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	265.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	47.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	7.600 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.150 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	3,83 kg	Вес





Присоединительные размеры

d_1	104,1 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \text{ min}$	136,24 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
$d_a \text{ min}$	87 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_c \text{ min}$	106 mm	Мин. заплечик вала
$D_a \text{ max}$	148 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_a \text{ max}$	2 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \text{ min}$	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
E	143 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	95 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
B _з	5,5 mm	Ширина упорного 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



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений