



FAG

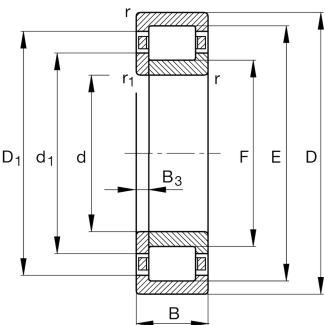
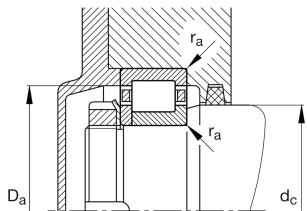
NUP2220-E-XL-M1A-C3

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	Нормальный (PN)
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	100 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
B	46 mm	Ширина
C _r	395.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	445.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	77.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	6.800 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	2.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	5,5 kg	Вес



Присоединительные размеры

d_1	127,3 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \text{ min}$	156,9 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
$d_a \text{ min}$	112 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_c \text{ min}$	130 mm	Мин. заплечик вала
$D_a \text{ max}$	168 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	163 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	119 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
B_3	6 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