



FAG

NU203-E-XL-M1A [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NU..-E-XL-M1A, с сепаратором, однорядный, плавающий подшипник, 2 борта на наружном кольце, 0 бортов на внутреннем кольце (гладкое), тип NU

X-life

Техническая информация

Ваш текущий вариант продукта

Design	E	Усиленное исполнение
Cage	M1A	Массивный латунный сепаратор, двухтельный, центрированный по бортам
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	17 mm	Диаметр отверстия
D	40 mm	Наружный диаметр
B	12 mm	Ширина
C _r	20.800 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	14.600 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.910 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	34.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	15.300 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,076 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	21 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	21,5 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_b \min$	23 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	36 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_a \max$	0,6 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1 \max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \min$	0,3 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	1,2 mm	Осевое перемещение
E	35,1 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	22,1 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	32,5 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца

Диапазон температур

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