



FAG

NU421-XL-M1-C3

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NU..-XL-M1, 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	Standard	Стандарт
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	105 mm	Диаметр отверстия
D	260 mm	Наружный диаметр
B	60 mm	Ширина
C_r	610.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	590.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	71.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	4.750 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	2.750 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	17,4 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	125 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	143 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_b \min$	147 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	240 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_a \max$	3 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1 \max}$	3 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	4 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \min$	4 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	5,7 mm	Осевое перемещение
E	220,5 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	144,5 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	207,4 mm	Мин. диаметр бортика 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