

**FAG****NU1996-M1-C3** [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NU1...M1, с сепаратором, однорядный, плавающий подшипник, 2 борта на наружном кольце, 0 бортов на внутреннем кольце (гладкое), тип NU

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	480 mm	Диаметр отверстия
D	650 mm	Наружный диаметр
B	78 mm	Ширина
C _r	1.150.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	2.250.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	179.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.680 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	810 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	72,45 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	497 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	521 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_b \min$	529 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	633 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_a \max$	4 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1 \max}$	4 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \min$	5 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	6,8 mm	Осевое перемещение
E	605 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	525 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	589 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



Крупногабаритный подшипник