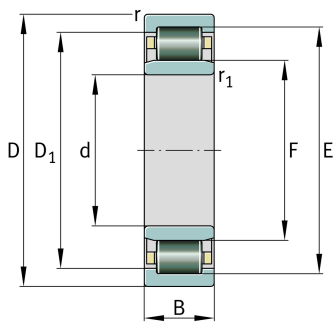


**FAG****NU1996-M1** [↗](#)

## 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	CN (Group N)	Normal internal clearance
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 <sub>r</sub>	1.150.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	2.250.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	179.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	1.680 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	810 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	74,2 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