



**FAG**

**NU2068-E-M1** [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NU...E-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	E	Усиленное исполнение
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	340 mm	Диаметр отверстия
D	520 mm	Наружный диаметр
B	106 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	1.960.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	3.600.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	385.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	1.960 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	790 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	85,1 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	357 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	381 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_b \min$	389 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	503 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	8 mm	Осевое перемещение
E	481 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	385 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	463,8 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