

**FAG****NU2044-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	220 mm	Диаметр отверстия
D	340 mm	Наружный диаметр
B	72 mm	Ширина
C_r	880.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	1.470.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	178.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	3.100 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	1.500 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$\approx m$	24,7 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	232 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	247 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_b \min$	253 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	328 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_a \max$	2,5 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1 \max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \min$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	4 mm	Осевое перемещение
E	314 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	250 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	302,8 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