



FAG

**NU308-E-XL-M1**

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NU..-E-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	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	40 mm	Диаметр отверстия
D	90 mm	Наружный диаметр
B	23 mm	Ширина
$C_r$	96.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	79.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	10.400 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	14.200 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	7.100 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$m$	0,763 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	49 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	51 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_b \min$	55 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	81 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_a \max$	1,5 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1 \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \min$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	1,3 mm	Осевое перемещение
E	80 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	52 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	75,92 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