



FAG

**NJ1015-XL-M1** [↗](#)

## Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NJ..-XL-M1, с сепаратором, однорядный, 2 борта на наружном кольце, 1 борт на внутреннем кольце, тип NJ

X-life

## 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	75 mm	Диаметр отверстия
D	115 mm	Наружный диаметр
B	20 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	78.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	85.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	12.800 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	11.800 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	5.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,74 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	80 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	83 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	109 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{c \min}$	90 mm	Мин. заплечик вала
$r_{a \max}$	1,1 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \min$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	2,5 mm	Осевое перемещение
E	105 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	85 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	101,65 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
$d_1$	88,9 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	150 °C	Макс. рабочая температура

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений