



FAG

**NJ1006-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	30 mm	Диаметр отверстия
D	55 mm	Наружный диаметр
B	13 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	22.900 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	19.300 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	3.050 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	25.500 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	11.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	134,39 g	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	35 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	37 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	51 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	1,8 mm	Осевое перемещение
E	48,5 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	36,5 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_{1 \min}$	46,1 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
$d_1$	38,9 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