

**FAG****NJ18/500-M1** [↗](#)

## Цилиндрический роликоподшипник

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

## 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	500 mm	Диаметр отверстия
D	620 mm	Наружный диаметр
B	56 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	700.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	1.530.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	130.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	1.880 1/min	Предельная частота вращения
m	37,34 kg	Вес

## Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	512 mm	Мин. диаметр заплечика вала
d <sub>a max</sub>	530 mm	Макс. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	608 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \min}$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	6,6 mm	Осевое перемещение
E	590 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	534 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_{1 \min}$	580 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
$d_1$	543,5 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