

**FAG****60/500-N1-MA-C3**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 60.-N1-MA, однорядный, стопорный паз, массивный латунный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	Without	Not sealed
Design, bearing outer ring	N1	One retaining groove in the outer ring
Cage	MA	Solid brass cage, outer ring guided
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
Dimensional / heat stabilization	S1	Кольца со стабилизацией размеров до 200°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	500 mm	Диаметр отверстия
D	720 mm	Наружный диаметр
B	100 mm	Width
C <sub>r</sub>	610.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	1.150.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	28.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	1.440 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	1.070 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	132,5 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	523 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	697 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	5 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	6 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	659 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	574,85 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	200 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	16,2	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений