



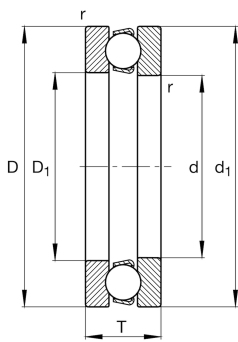
**FAG**

### 511/600-MP [↗](#)

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 511...-MP, одностороннего действия, массивный латунный сепаратор

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

Cage	MP	Solid brass cage, rolling element guided
Tolerance class	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Dimensional / heat stabilization	S1	Кольца со стабилизацией размеров до 200°

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	600 mm	Диаметр отверстия
D	710 mm	Наружный диаметр
T	85 mm	Высота
C <sub>a</sub>	650.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	4.400.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	79.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub>	710 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	500 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	62 kg	Вес

### Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	666 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	644 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	2,5 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	605 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
$d_1$	705 mm	Диаметр бортика тугого кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

A	99	Коэффициент мин. нагрузки
---	----	---------------------------

### Характеристики

	Осевая нагрузка в одном направлении
	Смазывание пластичной смазкой
	Смазывание маслом
	Без уплотнений
	Крупногабаритный подшипник