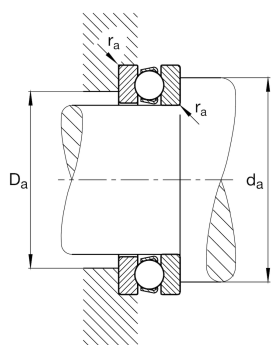
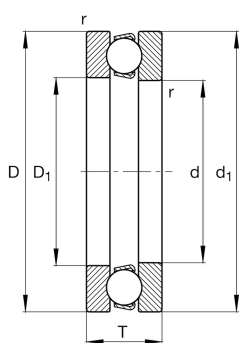


**FAG****51236-MP**

## Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 512...-MP,  
одностороннего действия, массивный  
латунный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Cage	MP	Solid brass cage, rolling element guided
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S1	Кольца со стабилизацией размеров до 200°

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	180 mm	Диаметр отверстия
D	250 mm	Наружный диаметр
T	56 mm	Высота
C <sub>a</sub>	305.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	1.030.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	32.500 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub>	1.670 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	2.080 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	8,404 kg	Вес

## Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	222 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	208 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	1,5 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{min}$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	183 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
$d_1$	245 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	5,4	Коэффициент мин. нагрузки
---	-----	---------------------------

### Характеристики

-   $F_a$  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений