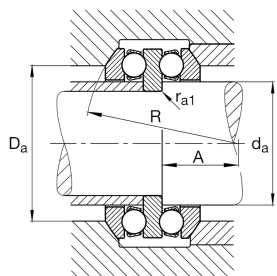
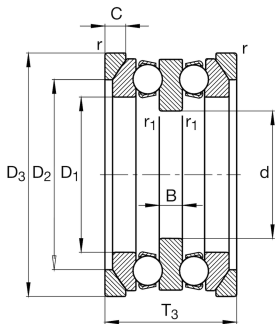


**FAG****54236-MP**

## Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 542...-MP, двустороннего действия, с самоустанавливающимся свободным кольцом, 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	150 mm	Диаметр отверстия
D	250 mm	Наружный диаметр
T <sub>2</sub>	102,4 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>	2.120 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	15,53 kg	Вес

## Присоединительные размеры

d <sub>a max</sub>	180 mm	Макс. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	210 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	1,5 mm	Макс. радиус галтели
r <sub>a1 max</sub>	1 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

D <sub>1</sub>	183 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
B	21 mm	Высота тугого кольца
r <sub>min</sub>	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
r <sub>1 min</sub>	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
R	200 mm	Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца
A	108,5 mm	Расстояние центральной точки
T <sub>3</sub>	118 mm	Высота с подкладным кольцом
D <sub>2</sub>	210 mm	Bore diameter seat washer
D <sub>3</sub>	260 mm	Outside diameter seat washer
C	21,5 mm	Height seat washer

### Диапазон температур

T <sub>min</sub>	-30 °C	Мин. рабочая температура
T <sub>max</sub>	200 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

A	5,4	Коэффициент мин. нагрузки
---	-----	---------------------------

### Дополнительная информация

U236

Подкладное кольцо

### Характеристики



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Статические угловые и линейные несоосности