



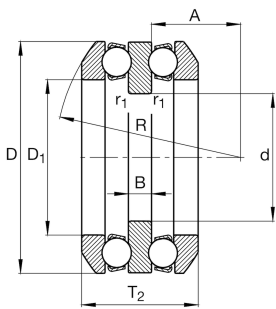
**FAG**

**54205**

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 542, двустороннего действия, с самоустанавливающимся свободным кольцом, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Cage	JP	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°

Основные размеры и рабочие характеристики

d	20 mm	Диаметр отверстия
D	47 mm	Наружный диаметр
T <sub>2</sub>	31,4 mm	Высота
C <sub>a</sub>	26.500 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	50.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	2.280 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub>	7.500 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	9.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	221 g	Вес

Присоединительные размеры

d <sub>a max</sub>	25 mm	Макс. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	36 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	0,6 mm	Макс. радиус галтели
r <sub>a1 max</sub>	0,3 mm	Макс. радиус галтели

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



### Габаритные размеры

D <sub>1</sub>	27 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
B	7 mm	Высота тугого кольца
r <sub>min</sub>	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
r <sub>1 min</sub>	0,3 mm	Мин. размер монтажной фаски
R	40 mm	Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца
A	16,5 mm	Расстояние центральной точки
T <sub>3</sub>	36 mm	Высота с подкладным кольцом
D <sub>2</sub>	36 mm	Bore diameter seat washer
D <sub>3</sub>	50 mm	Outside diameter seat washer
C	5,5 mm	Height seat washer

### Диапазон температур

T <sub>min</sub>	-30 °C	Мин. рабочая температура
T <sub>max</sub>	150 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

A	0,013	Коэффициент мин. нагрузки
---	-------	---------------------------

### Дополнительная информация

U205 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