



**FAG**

**54214**

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	55 mm	Диаметр отверстия
D	105 mm	Наружный диаметр
T <sub>2</sub>	50,6 mm	Высота
C <sub>a</sub>	66.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	159.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	7.200 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub>	4.000 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	4.750 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1,46 kg	Вес

Присоединительные размеры

d <sub>a max</sub>	70 mm	Макс. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	88 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	1 mm	Макс. радиус галтели
r <sub>a1 max</sub>	1 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

D 1	72 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
B	10 mm	Высота тугого кольца
r min	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
r 1 min	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
R	80 mm	Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца
A	36,5 mm	Расстояние центральной точки
T 3	57 mm	Высота с подкладным кольцом
D 2	88 mm	Bore diameter seat washer
D 3	110 mm	Outside diameter seat washer
C	9 mm	Height seat washer

### Диапазон температур

T min	-30 °C	Мин. рабочая температура
T max	150 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

A	0,16	Коэффициент мин. нагрузки
---	------	---------------------------

### Дополнительная информация

U214 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