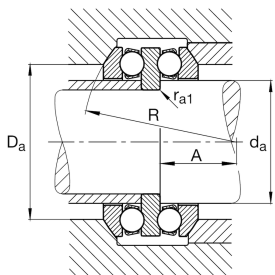
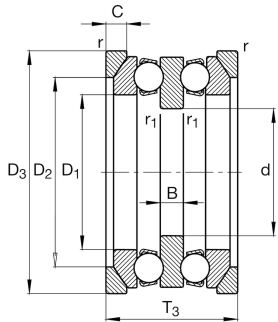


**FAG****54312** **Упорный шарикоподшипник**

Упорный шарикоподшипник 543, 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	50 mm	Диаметр отверстия
D	110 mm	Наружный диаметр
T <sub>2</sub>	70,6 mm	Высота
C <sub>a</sub>	101.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	207.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	9.500 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub>	3.150 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	5.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	2,522 kg	Вес

**Присоединительные размеры**

d <sub>a max</sub>	60 mm	Макс. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	85 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	1 mm	Макс. радиус галтели
r <sub>a1 max</sub>	0,6 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

D 1	62 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
B	15 mm	Высота тугого кольца
r min	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
r 1 min	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
R	90 mm	Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца
A	36,5 mm	Расстояние центральной точки
T 3	78 mm	Высота с подкладным кольцом
D 2	85 mm	Bore diameter seat washer
D 3	115 mm	Outside diameter seat washer
C	11,5 mm	Height seat washer

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

A	0,28	Коэффициент мин. нагрузки
---	------	---------------------------

### Дополнительная информация

U312 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