



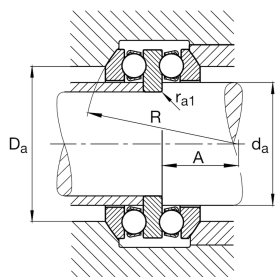
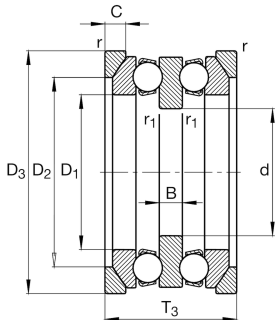
FAG

54215

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	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°

Основные размеры и рабочие характеристики

d	60 mm	Диаметр отверстия
D	110 mm	Наружный диаметр
T ₂	49,6 mm	Высота
C _a	67.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	169.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	7.700 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	3.950 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.450 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	1,444 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a max}	75 mm	Макс. диаметр заплечика вала
D _{a max}	92 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	1 mm	Макс. радиус галтели
r _{a1 max}	1 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

D 1	77 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	90 mm	Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца
A	47,5 mm	Расстояние центральной точки
T 3	57 mm	Высота с подкладным кольцом
D 2	92 mm	Bore diameter seat washer
D 3	115 mm	Outside diameter seat washer
C	9,5 mm	Height seat washer

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

A	0,18	Коэффициент мин. нагрузки
---	------	---------------------------

Дополнительная информация

U215 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