



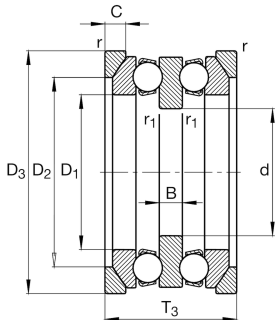
FAG

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	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
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 ₂	31,4 mm	Высота
C _a	26.500 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	50.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	2.280 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	7.500 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	9.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	221 g	Вес

Присоединительные размеры

d _{a max}	25 mm	Макс. диаметр заплечика вала
D _{a max}	36 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	0,6 mm	Макс. радиус галтели
r _{a1 max}	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 1	27 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
B	7 mm	Высота тугого кольца
r min	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
r 1 min	0,3 mm	Мин. размер монтажной фаски
R	40 mm	Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца
A	16,5 mm	Расстояние центральной точки
T 3	36 mm	Высота с подкладным кольцом
D 2	36 mm	Bore diameter seat washer
D 3	50 mm	Outside diameter seat washer
C	5,5 mm	Height seat washer

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

A	0,013	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