



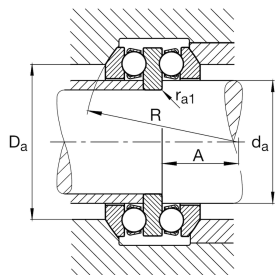
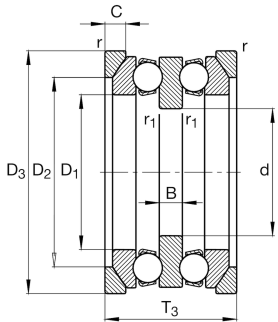
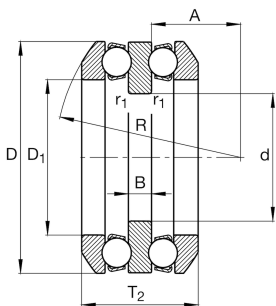
FAG

54217

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	70 mm	Диаметр отверстия
D	125 mm	Наружный диаметр
T ₂	59,2 mm	Высота
C _a	98.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	250.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	11.200 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	3.250 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	3.950 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	2,189 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a max}	85 mm	Макс. диаметр заплечика вала
D _{a max}	105 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	88 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
B	12 mm	Высота тугого кольца
r min	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
r 1 min	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
R	100 mm	Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца
A	49,5 mm	Расстояние центральной точки
T 3	67 mm	Высота с подкладным кольцом
D 2	105 mm	Bore diameter seat washer
D 3	130 mm	Outside diameter seat washer
C	11 mm	Height seat washer

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

A	0,37	Коэффициент мин. нагрузки
---	------	---------------------------

Дополнительная информация

U217

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