

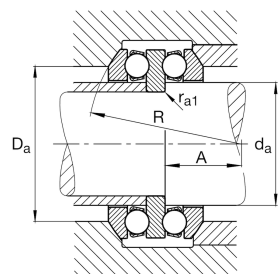
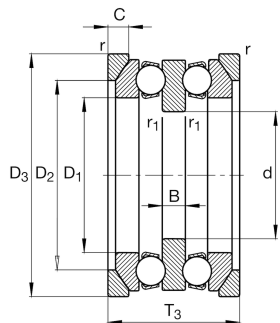
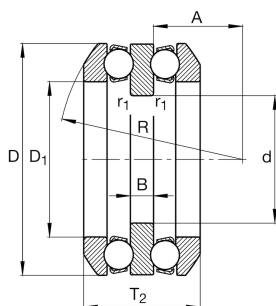
FAG

54208

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	30 mm	Диаметр отверстия
D	68 mm	Наружный диаметр
T ₂	38,6 mm	Высота
C _a	44.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	97.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	4.400 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	5.500 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	6.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,513 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a max}	40 mm	Макс. диаметр заплечика вала
D _{a max}	55 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	1 mm	Макс. радиус галтели
r _{a1 max}	0,6 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

D 1	42 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
B	9 mm	Высота тугого кольца
r min	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
r 1 min	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
R	56 mm	Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца
A	25 mm	Расстояние центральной точки
T 3	44 mm	Высота с подкладным кольцом
D 2	55 mm	Bore diameter seat washer
D 3	72 mm	Outside diameter seat washer
C	7 mm	Height seat washer

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

A	0,05	Коэффициент мин. нагрузки
---	------	---------------------------

Дополнительная информация

U208

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