



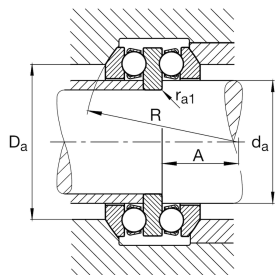
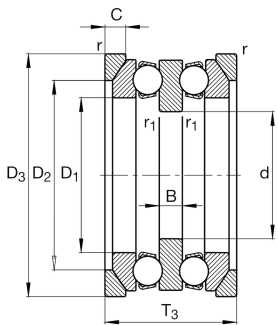
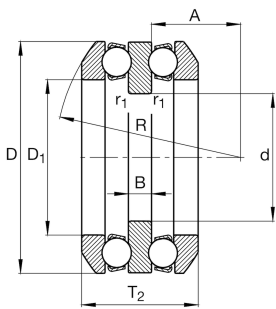
FAG

54313

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)

Основные размеры и рабочие характеристики

d	50 mm	Диаметр отверстия
D	115 mm	Наружный диаметр
T ₂	70,6 mm	Высота
C _a	105.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	220.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	10.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	3.050 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	5.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	2,98 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a max}	60 mm	Макс. диаметр заплечика вала
D _{a max}	85 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	67 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	34,5 mm	Расстояние центральной точки
T ₃	79 mm	Высота с подкладным кольцом

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

A	0,32	Коэффициент мин. нагрузки
---	------	---------------------------

Дополнительная информация

U313

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