

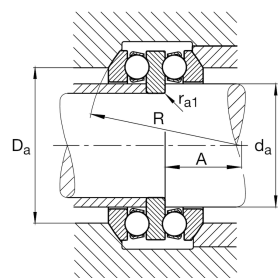
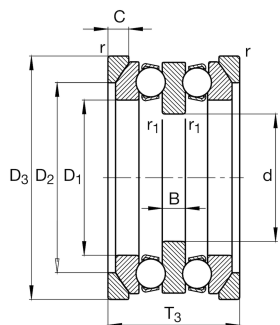
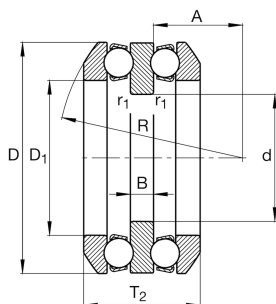
FAG

54234-MP

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 542..-MP, двустороннего действия, с самоустанавливающимся свободным кольцом, массивный латунный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Cage	MP	Solid brass cage, rolling element guided
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°

Основные размеры и рабочие характеристики

d	150 mm	Диаметр отверстия
D	240 mm	Наружный диаметр
T ₂	104,4 mm	Высота
C _a	285.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	930.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	29.500 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	1.740 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	2.210 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	13,59 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a max}	170 mm	Макс. диаметр заплечика вала
D _{a max}	200 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	1,5 mm	Макс. радиус галтели
r _{a1 max}	1 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

D ₁	173 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
B	21 mm	Высота тугого кольца
r _{min}	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
r _{1 min}	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
R	180 mm	Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца
A	87 mm	Расстояние центральной точки
T ₃	117 mm	Высота с подкладным кольцом
D ₂	200 mm	Bore diameter seat washer
D ₃	250 mm	Outside diameter seat washer
C	21,5 mm	Height seat washer

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

A	4,5	Коэффициент мин. нагрузки
---	-----	---------------------------

Дополнительная информация

U234

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