



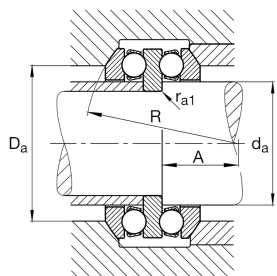
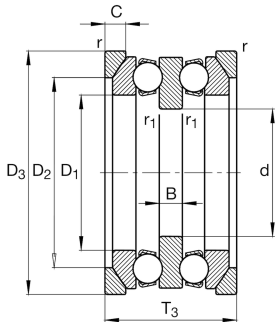
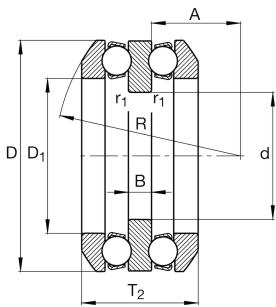
FAG

54238-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	S1	Кольца со стабилизацией размеров до 200°

Основные размеры и рабочие характеристики

d	160 mm	Диаметр отверстия
D	270 mm	Наружный диаметр
T ₂	116,4 mm	Высота
C _a	335.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	1.170.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	35.500 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	1.540 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.990 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	21,295 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a max}	190 mm	Макс. диаметр заплечика вала
D _{a max}	230 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2 mm	Макс. радиус галтели
r _{a1 max}	2 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

D ₁	194,7 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
B	24 mm	Высота тугого кольца
r _{min}	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
r _{1 min}	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
R	200 mm	Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца
A	93,5 mm	Расстояние центральной точки
T ₃	131 mm	Высота с подкладным кольцом
D ₂	230 mm	Bore diameter seat washer
D ₃	280 mm	Outside diameter seat washer
C	23 mm	Height seat washer

Диапазон температур

T _{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T _{max}	200 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

A	7,2	Коэффициент мин. нагрузки
---	-----	---------------------------

Дополнительная информация

U238

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