



FAG

54228

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	120 mm	Диаметр отверстия
D	200 mm	Наружный диаметр
T ₂	86,2 mm	Высота
C _a	191.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	570.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	19.800 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	2.110 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	2.750 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	16,91 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a max}	140 mm	Макс. диаметр заплечика вала
D _{a max}	170 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	143 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
B	18 mm	Высота тугого кольца
r _{min}	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
r _{1 min}	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
R	160 mm	Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца
A	83,5 mm	Расстояние центральной точки
T ₃	99 mm	Высота с подкладным кольцом
D ₂	170 mm	Bore diameter seat washer
D ₃	210 mm	Outside diameter seat washer
C	17 mm	Height seat washer

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

A	1,9	Коэффициент мин. нагрузки
---	-----	---------------------------

Дополнительная информация

U228

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