



FAG

54216

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	65 mm	Диаметр отверстия
D	115 mm	Наружный диаметр
T ₂	51 mm	Высота
C _a	75.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	191.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	8.800 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	3.700 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.150 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1,556 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a max}	80 mm	Макс. диаметр заплечика вала
D _{a max}	98 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	1 mm	Макс. радиус галтели
r _{a1 max}	1 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

D 1	82 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
B	10 mm	Высота тугого кольца
r min	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
r 1 min	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
R	90 mm	Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца
A	45 mm	Расстояние центральной точки
T 3	58 mm	Высота с подкладным кольцом
D 2	98 mm	Bore diameter seat washer
D 3	120 mm	Outside diameter seat washer
C	10 mm	Height seat washer

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

A	0,23	Коэффициент мин. нагрузки
---	------	---------------------------

Дополнительная информация

U216 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