



FAG

54312

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	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°

Основные размеры и рабочие характеристики

d	50 mm	Диаметр отверстия
D	110 mm	Наружный диаметр
T ₂	70,6 mm	Высота
C _a	101.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	207.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	9.500 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	3.150 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	5.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	2,522 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	62 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	36,5 mm	Расстояние центральной точки
T 3	78 mm	Высота с подкладным кольцом
D 2	85 mm	Bore diameter seat washer
D 3	115 mm	Outside diameter seat washer
C	11,5 mm	Height seat washer

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

A	0,28	Коэффициент мин. нагрузки
---	------	---------------------------

Дополнительная информация

U312 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