

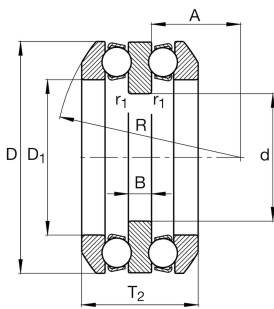
FAG

54320

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	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°

Основные размеры и рабочие характеристики

d	85 mm	Диаметр отверстия
D	170 mm	Наружный диаметр
T ₂	105,4 mm	Высота
C _a	238.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	580.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	23.200 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	1.970 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	3.550 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	8,77 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a max}	100 mm	Макс. диаметр заплечика вала
D _{a max}	135 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	103 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
B	21 mm	Высота тугого кольца
r _{min}	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
r _{1 min}	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
R	125 mm	Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца
A	42 mm	Расстояние центральной точки
T ₃	115 mm	Высота с подкладным кольцом
D ₂	135 mm	Bore diameter seat washer
D ₃	175 mm	Outside diameter seat washer
C	18 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

U320

Подкладное кольцо

Характеристики

 F_a Осевая нагрузка в одном направлении F_a Осевая нагрузка в обоих направлениях Смазывание пластичной смазкой Смазывание маслом Без уплотнений Статические угловые и линейные несоосности