



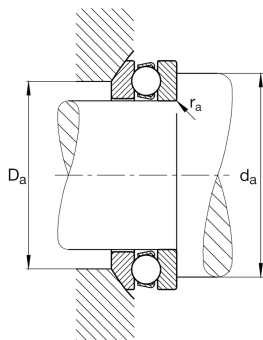
FAG

53314

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 533, одностороннего 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	70 mm	Диаметр отверстия
D	125 mm	Наружный диаметр
T	44,2 mm	Высота
C _a	134.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	290.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	13.300 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	2.750 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.950 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	2,06 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	103 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	98 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	1 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{\min}	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	72 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	125 mm	Диаметр бортика тугого кольца
R	100 mm	Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца
A	43 mm	Расстояние центральной точки
T_1	48 mm	Высота с подкладным кольцом
D_2	98 mm	Bore diameter seat washer
D_3	130 mm	Outside diameter seat washer
C	13 mm	Height seat washer

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	150 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета






A	0,51	Коэффициент мин. нагрузки
-----	------	---------------------------

Дополнительная информация

U314

Подкладное кольцо

Характеристики

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