



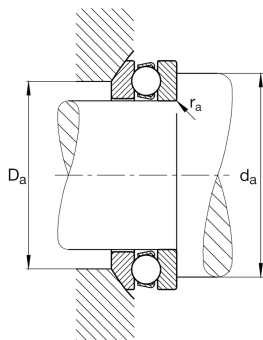
FAG

53201

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 532, одностороннего 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	12 mm	Диаметр отверстия
D	28 mm	Наружный диаметр
T	11,4 mm	Высота
C _a	13.200 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	19.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	870 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	11.300 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	16.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	30 g	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	22 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	20 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	0,6 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{\min}	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	14 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	28 mm	Диаметр бортика тугого кольца
R	25 mm	Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца
A	11,5 mm	Расстояние центральной точки
T_1	13 mm	Высота с подкладным кольцом
D_2	20 mm	Bore diameter seat washer
D_3	30 mm	Outside diameter seat washer
C	3,5 mm	Height seat washer

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета






A	0,002	Коэффициент мин. нагрузки
-----	-------	---------------------------

Дополнительная информация

U201

Подкладное кольцо

Характеристики

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