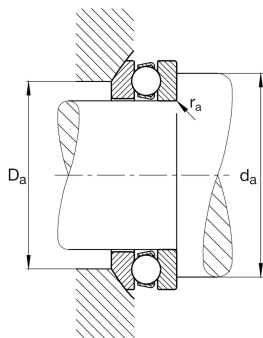
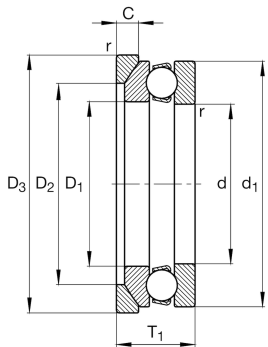
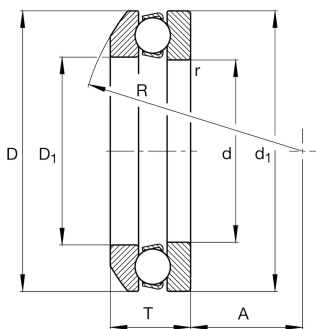


**FAG****53311** **Упорный шарикоподшипник**

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

Основные размеры и рабочие характеристики

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	105 mm	Наружный диаметр
T	39,3 mm	Высота
C _a	102.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	207.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	9.500 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	3.200 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	6.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	1,346 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	85 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	80 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	57 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	105 mm	Диаметр бортика тугого кольца
R	80 mm	Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца
A	30 mm	Расстояние центральной точки
T_1	42 mm	Высота с подкладным кольцом
D_2	80 mm	Bore diameter seat washer
D_3	110 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	0,26	Коэффициент мин. нагрузки
-----	------	---------------------------

Дополнительная информация

U311

Подкладное кольцо

Характеристики

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