



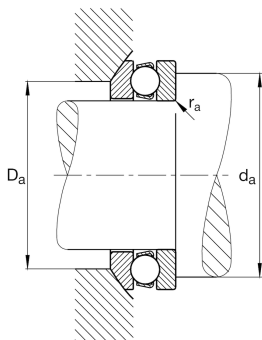
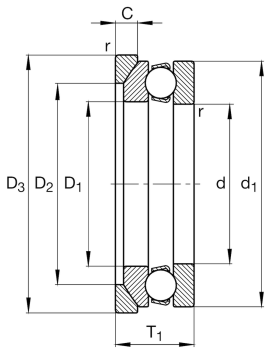
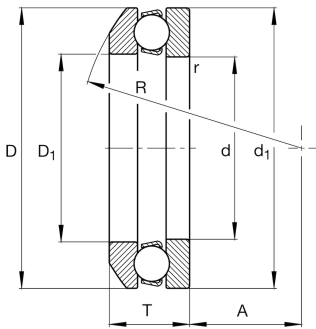
FAG

53316

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	80 mm	Диаметр отверстия
D	140 mm	Наружный диаметр
T	47,6 mm	Высота
C _a	160.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	360.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	15.500 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	2.460 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.450 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	2,756 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	116 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	110 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	1,5 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{\min}	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	82 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	140 mm	Диаметр бортика тугого кольца
R	112 mm	Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца
A	50 mm	Расстояние центральной точки
T_1	52 mm	Высота с подкладным кольцом
D_2	110 mm	Bore diameter seat washer
D_3	145 mm	Outside diameter seat washer
C	15 mm	Height seat washer

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета






A	0,79	Коэффициент мин. нагрузки
-----	------	---------------------------

Дополнительная информация

U316

Подкладное кольцо

Характеристики

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