



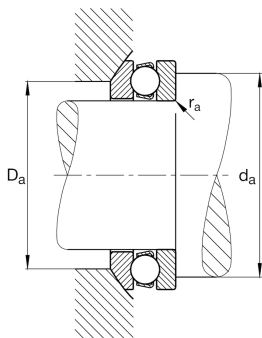
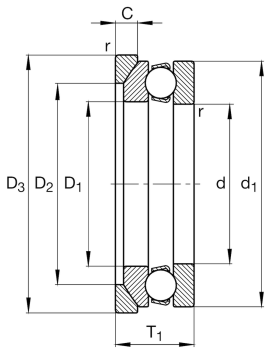
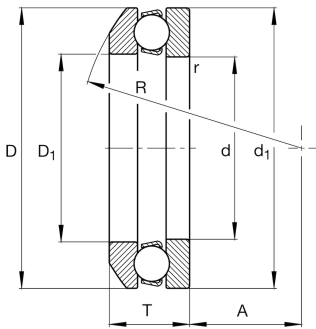
FAG

53214

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	70 mm	Диаметр отверстия
D	105 mm	Наружный диаметр
T	28,8 mm	Высота
C _a	66.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	159.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	7.200 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	4.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.550 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,78 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	91 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	88 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	1 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{\min}	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	72 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	105 mm	Диаметр бортика тугого кольца
R	80 mm	Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца
A	38 mm	Расстояние центральной точки
T_1	32 mm	Высота с подкладным кольцом
D_2	88 mm	Bore diameter seat washer
D_3	110 mm	Outside diameter seat washer
C	9 mm	Height seat washer

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета






A	0,16	Коэффициент мин. нагрузки
-----	------	---------------------------

Дополнительная информация

U214

Подкладное кольцо

Характеристики

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