



FAG

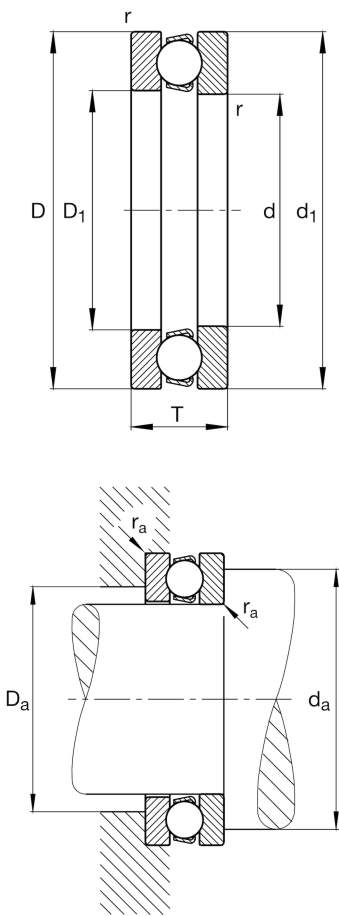
51107

Упорный шарикоподшипник

Материальный номер Schaeffler:
0167146950000

Упорный шарикоподшипник 511,
одностороннего действия, стальной
штампованный сепаратор

Техническая информация



Основные размеры и рабочие характеристики

d	35 mm	Диаметр отверстия
D	52 mm	Наружный диаметр
T	12 mm	Высота
C _a	20.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	46.500 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	2.120 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	8.800 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	6.800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	89 g	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	45 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	42 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	37 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d ₁	52 mm	Диаметр бортика тугого кольца

Диапазон температур

T _{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T _{max}	150 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

A	0,011	Коэффициент мин. нагрузки
---	-------	---------------------------