

**FAG****51107**

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 511, одностороннего действия, 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	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
---	-------	---------------------------

Характеристики

-  F_a Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений