

**FAG****51122**

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	110 mm	Диаметр отверстия
D	145 mm	Наружный диаметр
T	25 mm	Высота
C _a	87.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	290.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	11.600 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	3.350 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	2.800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1,06 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	131 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	124 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	112 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	145 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	0,42	Коэффициент мин. нагрузки
---	------	---------------------------

Характеристики

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