



FAG

51411

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 514, 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	55 mm	Диаметр отверстия
D	120 mm	Наружный диаметр
T	48 mm	Высота
C _a	167.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	315.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	14.400 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	2.340 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	6.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	2,533 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	94 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	81 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	57 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	120 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	0,59	Коэффициент мин. нагрузки
---	------	---------------------------

Характеристики

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