



FAG

51218

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 512, одностороннего действия, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Cage	JP	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°

Основные размеры и рабочие характеристики

d	90 mm	Диаметр отверстия
D	135 mm	Наружный диаметр
T	35 mm	Высота
C _a	119.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	300.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	13.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	2.900 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	3.750 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1,682 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	117 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	108 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	1 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	93 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	135 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	0,54	Коэффициент мин. нагрузки
---	------	---------------------------

Характеристики

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