



FAG

512/500-MP

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 512...-MP, одностороннего действия, массивный латунный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Cage	MP	Solid brass cage, rolling element guided
Tolerance class	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Dimensional / heat stabilization	S1	Кольца со стабилизацией размеров до 200°

Основные размеры и рабочие характеристики

d	500 mm	Диаметр отверстия
D	670 mm	Наружный диаметр
T	135 mm	Высота
C _a	970.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	6.300.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	119.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	620 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	610 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	137,2 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	602 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	568 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	4 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	505 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	665 mm	Диаметр бортика тугого кольца

Диапазон температур

T_{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	200 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

A	210	Коэффициент мин. нагрузки
---	-----	---------------------------

Характеристики

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