



FAG

511/500-MP [↗](#)

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 511...-MP, одностороннего действия, массивный латунный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Cage	MP	Solid brass cage, rolling element guided
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S1	Кольца со стабилизацией размеров до 200°

Основные размеры и рабочие характеристики

d	500 mm	Диаметр отверстия
D	600 mm	Наружный диаметр
T	80 mm	Высота
C _a	550.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	3.300.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	65.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	830 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	630 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	44 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	560 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	540 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2,1 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	505 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	595 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	58	Коэффициент мин. нагрузки
---	----	---------------------------

Характеристики

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