



FAG

51132-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	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°

Основные размеры и рабочие характеристики

d	160 mm	Диаметр отверстия
D	200 mm	Наружный диаметр
T	31 mm	Высота
C _a	112.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	425.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	14.600 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	2.550 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	2.060 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	2,259 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	184 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	176 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	162 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	198 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	1	Коэффициент мин. нагрузки
---	---	---------------------------

Характеристики

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