



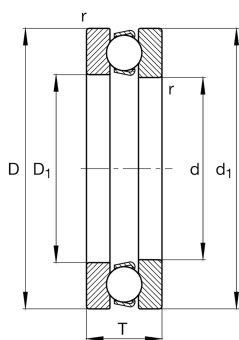
FAG

51284-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	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S1	Кольца со стабилизацией размеров до 200°

Основные размеры и рабочие характеристики

d	420 mm	Диаметр отверстия
D	580 mm	Наружный диаметр
T	130 mm	Высота
C _a	870.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	5.100.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	104.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G	690 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	750 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	106 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	516 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	484 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	425 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	575 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	141	Коэффициент мин. нагрузки
---	-----	---------------------------

Характеристики

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