

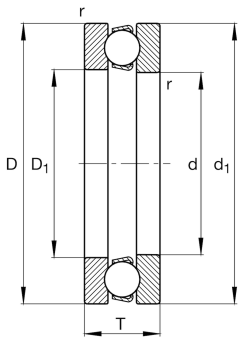
FAG

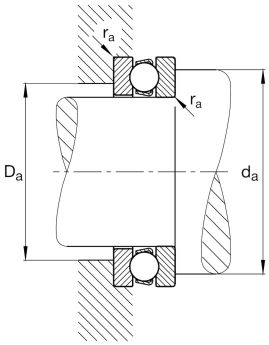
511/530-MP

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	530 mm	Диаметр отверстия
D	640 mm	Наружный диаметр
T	85 mm	Высота
C_a	620.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C_{0a}	3.950.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C_{ua}	75.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n_G	770 1/min	Предельная частота вращения
$n_{\vartheta r}$	590 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	55 kg	Вес

Присоединительные размеры

$d_{a\ min}$	596 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a\ max}$	574 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a\ max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте

Габаритные размеры

r_{min}	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	535 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
d_1	635 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	80	Коэффициент мин. нагрузки

Характеристики

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

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте