



**FAG**

**51203**

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 512, одностороннего действия, стальной штампованный сепаратор

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

Cage	JP	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	17 mm	Диаметр отверстия
D	35 mm	Наружный диаметр
T	12 mm	Высота
C <sub>a</sub>	17.200 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	27.500 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	1.240 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub>	9.700 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	13.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,052 kg	Вес

### Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	28 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	24 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	0,6 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

$r_{min}$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	19 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
$d_1$	35 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	0,004	Коэффициент мин. нагрузки
---	-------	---------------------------

### Характеристики

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