

**FAG****51120**

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 511, 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	100 mm	Диаметр отверстия
D	135 mm	Наружный диаметр
T	25 mm	Высота
C <sub>a</sub>	85.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	270.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	11.300 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub>	3.500 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	3.100 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,992 kg	Вес

## Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	121 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	114 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	1 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	102 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
$d_1$	135 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	0,36	Коэффициент мин. нагрузки
---	------	---------------------------

### Характеристики

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