

**FAG****51409**

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 514, одностороннего действия, стальной штампованный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Cage	JP	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	45 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
T	39 mm	Высота
C <sub>a</sub>	123.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	222.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	10.100 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub>	2.850 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	6.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1,424 kg	Вес

## Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	78 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	67 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	1 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{min}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	47 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
$d_1$	100 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	0,29	Коэффициент мин. нагрузки
---	------	---------------------------

### Характеристики

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