



**FAG**

**51410**

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 514, 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	50 mm	Диаметр отверстия
D	110 mm	Наружный диаметр
T	43 mm	Высота
C <sub>a</sub>	138.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	255.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	11.700 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub>	2.650 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	6.500 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1,91 kg	Вес

### Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	86 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	74 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	1,5 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{min}$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	52 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
$d_1$	110 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	0,4	Коэффициент мин. нагрузки
---	-----	---------------------------

### Характеристики

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