

**FAG****52320**

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 523, двустороннего 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               | 85 mm       | Диаметр отверстия                     |
| D               | 170 mm      | Наружный диаметр                      |
| T <sub>2</sub>  | 97 mm       | Высота                                |
| C <sub>a</sub>  | 238.000 N   | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C <sub>0a</sub> | 580.000 N   | Статическая грузоподъемность, осевая  |
| C <sub>ua</sub> | 23.200 N    | Предел усталостной нагрузки, осевой   |
| n <sub>G</sub>  | 1.970 1/min | Предельная частота вращения           |
| n <sub>gr</sub> | 3.550 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m               | 8,524 kg    | Вес                                   |

## Присоединительные размеры

|                     |        |                                 |
|---------------------|--------|---------------------------------|
| d <sub>a max</sub>  | 100 mm | Макс. диаметр заплечика вала    |
| D <sub>a max</sub>  | 128 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub>  | 1,5 mm | Макс. радиус галтели            |
| r <sub>a1 max</sub> | 1 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

|           |        |                                      |
|-----------|--------|--------------------------------------|
| $D_1$     | 103 mm | Внутренний диаметр свободного кольца |
| $B$       | 21 mm  | Высота тугого кольца                 |
| $r_{min}$ | 1,5 mm | Мин. размер монтажной фаски          |
| $r_1 min$ | 1 mm   | Мин. размер монтажной фаски          |

### Диапазон температур

|           |        |                           |
|-----------|--------|---------------------------|
| $T_{min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{max}$ | 150 °C | Макс. рабочая температура |

### Коэффициенты для расчета

|     |     |                           |
|-----|-----|---------------------------|
| $A$ | 1,9 | Коэффициент мин. нагрузки |
|-----|-----|---------------------------|

### Характеристики

-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений