



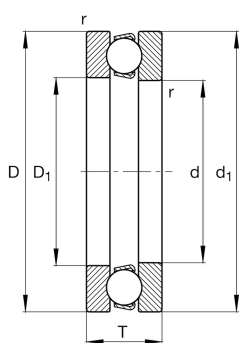
**FAG**

**51260-MP**

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 512...-MP, одностороннего действия, массивный латунный сепаратор

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

|                                  |    |  |
|----------------------------------|----|--|
| Cage                             | MP | Solid brass cage, rolling element guided |
| Tolerance class                  | PN | Normal (ISO 492:2023)                    |
| Dimensional / heat stabilization | S1 | Кольца со стабилизацией размеров до 200° |

**Основные размеры и рабочие характеристики**

|                 |             |                                       |
|-----------------|-------------|---------------------------------------|
| d               | 300 mm      | Диаметр отверстия                     |
| D               | 420 mm      | Наружный диаметр                      |
| T               | 95 mm       | Высота                                |
| C <sub>a</sub>  | 590.000 N   | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C <sub>0a</sub> | 2.700.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая  |
| C <sub>ua</sub> | 64.000 N    | Предел усталостной нагрузки, осевой   |
| n <sub>G</sub>  | 970 1/min   | Предельная частота вращения           |
| n <sub>gr</sub> | 1.150 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m               | 43,2 kg     | Вес                                   |

**Присоединительные размеры**

|                    |        |                                 |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 372 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 348 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub> | 2,5 mm | Макс. радиус галтели            |



### Габаритные размеры

|           |        |                                      |
|-----------|--------|--------------------------------------|
| $r_{min}$ | 3 mm   | Мин. размер монтажной фаски          |
| $D_1$     | 304 mm | Внутренний диаметр свободного кольца |
| $d_1$     | 415 mm | Диаметр бортика тугого кольца        |

### Диапазон температур

|           |        |                           |
|-----------|--------|---------------------------|
| $T_{min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{max}$ | 200 °C | Макс. рабочая температура |

### Коэффициенты для расчета

|   |    |                           |
|---|----|---------------------------|
| A | 39 | Коэффициент мин. нагрузки |
|---|----|---------------------------|

### Характеристики

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
|   | Осевая нагрузка в одном направлении |
|  | Смазывание пластичной смазкой       |
|  | Смазывание маслом                   |
|  | Без уплотнений                      |
|  | Крупногабаритный подшипник          |