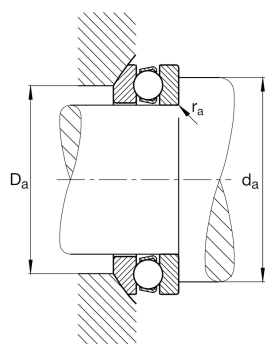
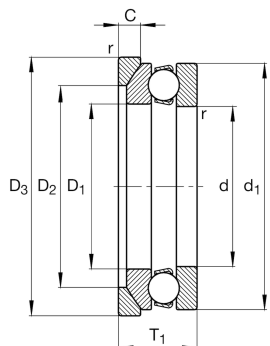
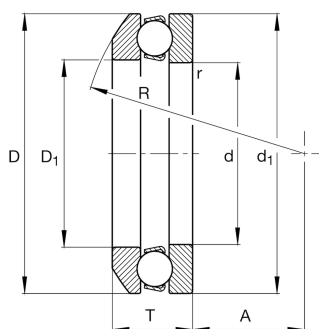
**FAG****53324-MP**

## Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 533..-MP, одностороннего действия, с самоустанавливающимся свободным кольцом, 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 | S0 | Кольца со стабилизацией размеров до 150° |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |                                       |
|-----------------|-------------|---------------------------------------|
| d               | 120 mm      | Диаметр отверстия                     |
| D               | 210 mm      | Наружный диаметр                      |
| T               | 74,1 mm     | Высота                                |
| C <sub>a</sub>  | 325.000 N   | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C <sub>0a</sub> | 910.000 N   | Статическая грузоподъемность, осевая  |
| C <sub>ua</sub> | 32.500 N    | Предел усталостной нагрузки, осевой   |
| n <sub>G</sub>  | 1.610 1/min | Предельная частота вращения           |
| n <sub>gr</sub> | 3.200 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m               | 10,371 kg   | Вес                                   |

## Присоединительные размеры

|                    |        |                                 |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 174 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 165 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub> | 2,1 mm | Макс. радиус галтели            |



### Габаритные размеры

|            |        |   |
|------------|--------|---|
| $r_{\min}$ | 2,1 mm | Мин. размер монтажной фаски                           |
| $D_1$      | 123 mm | Внутренний диаметр свободного кольца                  |
| $d_1$      | 205 mm | Диаметр бортика тугого кольца                         |
| $R$        | 160 mm | Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца |
| $A$        | 63 mm  | Расстояние центральной точки                          |
| $T_1$      | 80 mm  | Высота с подкладным кольцом                           |
| $D_2$      | 165 mm | Bore diameter seat washer                             |
| $D_3$      | 220 mm | Outside diameter seat washer                          |
| $C$        | 22 mm  | Height seat washer                                    |

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета






|     |     |                           |
|-----|-----|---------------------------|
| $A$ | 4,4 | Коэффициент мин. нагрузки |
|-----|-----|---------------------------|

### Дополнительная информация

U324

Подкладное кольцо

### Характеристики

|   |  |
|---|--|
|  | Осевая нагрузка в одном направлении        |
|  | Смазывание пластичной смазкой              |
|  | Смазывание маслом                          |
|  | Без уплотнений                             |
|  | Статические угловые и линейные несоосности |