



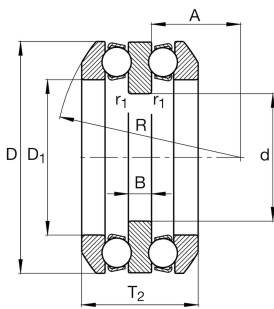
**FAG**

**54226**

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 542, двустороннего действия, с самоустанавливающимся свободным кольцом, 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               | 110 mm      | Диаметр отверстия                     |
| D               | 190 mm      | Наружный диаметр                      |
| T <sub>2</sub>  | 85,8 mm     | Высота                                |
| C <sub>a</sub>  | 184.000 N   | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C <sub>0a</sub> | 540.000 N   | Статическая грузоподъемность, осевая  |
| C <sub>ua</sub> | 19.500 N    | Предел усталостной нагрузки, осевой   |
| n <sub>G</sub>  | 2.210 1/min | Предельная частота вращения           |
| n <sub>gr</sub> | 2.950 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m               | 7,266 kg    | Вес                                   |

Присоединительные размеры

|                     |        |                                 |
|---------------------|--------|---------------------------------|
| d <sub>a max</sub>  | 130 mm | Макс. диаметр заплечика вала    |
| D <sub>a max</sub>  | 160 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 <sub>1</sub>     | 133 mm | Внутренний диаметр свободного кольца                  |
| B                  | 18 mm  | Высота тугого кольца                                  |
| r <sub>min</sub>   | 1,5 mm | Мин. размер монтажной фаски                           |
| r <sub>1 min</sub> | 1,1 mm | Мин. размер монтажной фаски                           |
| R                  | 140 mm | Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца |
| A                  | 63 mm  | Расстояние центральной точки                          |
| T <sub>3</sub>     | 96 mm  | Высота с подкладным кольцом                           |
| D <sub>2</sub>     | 160 mm | Bore diameter seat washer                             |
| D <sub>3</sub>     | 195 mm | Outside diameter seat washer                          |
| C                  | 17 mm  | Height seat washer                                    |

### Диапазон температур

|                  |        |                           |
|------------------|--------|---------------------------|
| T <sub>min</sub> | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| T <sub>max</sub> | 150 °C | Макс. рабочая температура |

### Коэффициенты для расчета

|   |     |                           |
|---|-----|---------------------------|
| A | 1,7 | Коэффициент мин. нагрузки |
|---|-----|---------------------------|

### Дополнительная информация

U226

Подкладное кольцо

### Характеристики



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Статические угловые и линейные несоосности