



FAG

54318

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 543, 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 | 75 mm | Диаметр отверстия |
| D | 155 mm | Наружный диаметр |
| T ₂ | 97,2 mm | Высота |
| C _a | 193.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C _{0a} | 455.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| C _{ua} | 18.800 N | Предел усталостной нагрузки, осевой |
| n _G | 2.240 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 3.900 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 6,68 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|---------------------|--------|---------------------------------|
| d _{a max} | 90 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 120 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 1,5 mm | Макс. радиус галтели |
| r _{a1 max} | 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 | 93 mm | Внутренний диаметр свободного кольца |
| B | 19 mm | Высота тугого кольца |
| r _{min} | 1,5 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| r _{1 min} | 1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| R | 112 mm | Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца |
| A | 36,5 mm | Расстояние центральной точки |
| T ₃ | 106 mm | Высота с подкладным кольцом |
| D ₂ | 120 mm | Bore diameter seat washer |
| D ₃ | 160 mm | Outside diameter seat washer |
| C | 18 mm | Height seat washer |

Диапазон температур

| | | |
|------------------|--------|---------------------------|
| T _{min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T _{max} | 150 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|---|-----|---------------------------|
| A | 1,2 | Коэффициент мин. нагрузки |
|---|-----|---------------------------|

Дополнительная информация

U318

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