



FAG

54212

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 | 50 mm | Диаметр отверстия |
| D | 95 mm | Наружный диаметр |
| T ₂ | 50 mm | Высота |
| C _a | 62.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C _{0a} | 139.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| C _{ua} | 6.300 N | Предел усталостной нагрузки, осевой |
| n _G | 4.200 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 5.200 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 1,133 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|---------------------|--------|---------------------------------|
| d _{a max} | 60 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 78 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 1 mm | Макс. радиус галтели |
| r _{a1 max} | 0,6 mm | Макс. радиус галтели |



Габаритные размеры

| | | |
|---------|---------|---|
| D 1 | 62 mm | Внутренний диаметр свободного кольца |
| B | 10 mm | Высота тугого кольца |
| r min | 1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| r 1 min | 0,6 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| R | 72 mm | Радиус сферы самоустанавливающегося свободного кольца |
| A | 30,5 mm | Расстояние центральной точки |
| T 3 | 56 mm | Высота с подкладным кольцом |
| D 2 | 78 mm | Bore diameter seat washer |
| D 3 | 100 mm | Outside diameter seat washer |
| C | 9 mm | Height seat washer |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|---|------|---------------------------|
| A | 0,12 | Коэффициент мин. нагрузки |
|---|------|---------------------------|

Дополнительная информация

U212 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