

**FAG****51115**

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 511, одностороннего действия, 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 | 100 mm | Наружный диаметр |
| T | 19 mm | Высота |
| C _a | 44.500 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C _{0a} | 123.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| C _{ua} | 5.600 N | Предел усталостной нагрузки, осевой |
| n _G | 4.800 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 3.800 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 0,392 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|-------|---------------------------------|
| d _{a min} | 90 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 85 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 1 mm | Макс. радиус галтели |



Габаритные размеры

| | | |
|-----------|--------|--------------------------------------|
| r_{min} | 1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 77 mm | Внутренний диаметр свободного кольца |
| d_1 | 100 mm | Диаметр бортика тугого кольца |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|---|-------|---------------------------|
| A | 0,093 | Коэффициент мин. нагрузки |
|---|-------|---------------------------|

Характеристики

-  F_a Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений