



FAG

52211

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 522, двустороннего действия, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация

Ваш текущий вариант продукта

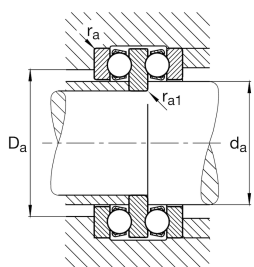
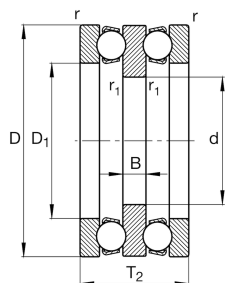
| | | |
|----------------------------------|----|--|
| Cage | JP | Steel sheet metal |
| Tolerance class | PN | Tolerance class PN, acc. to DIN 620 |
| Dimensional / heat stabilization | S0 | Кольца со стабилизацией размеров до 150° |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---------------------------------------|
| d | 45 mm | Диаметр отверстия |
| D | 90 mm | Наружный диаметр |
| T ₂ | 45 mm | Высота |
| C _a | 58.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C _{0a} | 133.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| C _{ua} | 6.000 N | Предел усталостной нагрузки, осевой |
| n _G | 4.350 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 5.600 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 1,033 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|---------------------|--------|---------------------------------|
| d _{a max} | 55 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 69 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 | 57 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 |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-----|------|---------------------------|
| A | 0,11 | Коэффициент мин. нагрузки |
|-----|------|---------------------------|

Характеристики

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