



FAG

6201-C-2Z-L069-CM>V

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 62.-C-2Z, однорядный, поколение C, защитные шайбы, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|--------------|---|
| Version code | >V | Not marked on bearing |
| Changed internal design | C | Поколение C |
| Уплотнение | 2Z | Бесконтактные защитные шайбы с двух сторон |
| Cage | JN | Steel sheet metal |
| Tolerance class | P6 | Class6 (P6), better then PN |
| Dimensional / heat stabilization | SN | Кольца со стабилизацией размеров до 120° |
| Lubricant | L069 | Low noise high-temperature grease, interchangeable with grease L207 |
| Радиальный зазор | CM (Group M) | Internal clearance limited for electric motors |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |



Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| d | 12 mm | Диаметр отверстия |
| D | 32 mm | Наружный диаметр |
| B | 10 mm | Width |
| C _r | 8.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 3.100 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 213 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 31.500 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 24.600 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 0,036 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|---------|---------------------------------|
| d _{a min} | 16,2 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 27,8 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 0,6 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------------|----------|--|
| r _{min} | 0,6 mm | Minimum chamfer dimension |
| D ₁ | 26 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D ₂ | 27,92 mm | Диаметр кромки у наружного кольца |
| d ₁ | 18,31 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |
| d ₂ | 17,34 mm | Диаметр кромки у внутреннего кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------------|--------|---------------------------|
| T _{min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T _{max} | 120 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|----------------|------|-------------------------|
| f ₀ | 12,3 | Коэффициент для расчета |
|----------------|------|-------------------------|



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон