

**FAG****6004-C-2Z-L138-CM>V**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 60.-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 | Class 6 (ISO 492:2023) |
| Dimensional / heat stabilization | SN | Кольца со стабилизацией размеров до 120° |
| Lubricant | L138 | Пластичная смазка (L138/определяется заказчиком) |
| Радиальный зазор | CM (Group M) | Internal clearance limited for electric motors |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |



Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| d | 20 mm | Диаметр отверстия |
| D | 42 mm | Наружный диаметр |
| B | 12 mm | Width |
| C _r | 10.600 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 5.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 340 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 23.200 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 19.700 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 0,066 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|---------|---------------------------------|
| d _{a min} | 23,2 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 38,8 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 | 35,45 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D ₂ | 37,38 mm | Диаметр кромки у наружного кольца |
| d ₁ | 26,55 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |
| d ₂ | 25,38 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 | 13,8 | 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