



FAG

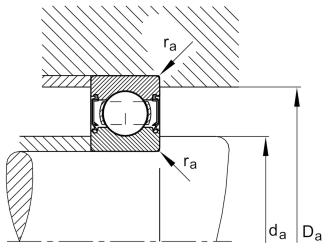
6313-C-Z-N

Радиальный шарикоподшипник

Deep groove ball bearing 63...-C-Z-N, single row, Generation C, shield, ring groove, steel sheet metal cage



Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|--------------|--|
| Changed internal design | C | Поколение C |
| Уплотнение | Z | Бесконтактная защитная шайба с одной стороны |
| Design, bearing outer ring | N | Кольцевой паз для пружинного стопорного кольца |
| Cage | JN | Steel sheet metal |
| Tolerance class | P6 | Class 6 (ISO 492:2023) |
| Dimensional / heat stabilization | S0 | Кольца со стабилизацией размеров до 150° |
| Lubricant | Without | Bearing not greased |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |



Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 65 mm | Диаметр отверстия |
| D | 140 mm | Наружный диаметр |
| B | 33 mm | Width |
| C _r | 101.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 60.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 4.100 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 7.300 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 7.000 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 2,07 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d _{a min} | 77 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 128 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 2,1 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------------|-----------|--|
| r _{min} | 2,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| D ₁ | 118,22 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D ₂ | 121,4 mm | Диаметр кромки у наружного кольца |
| d ₁ | 87,73 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |
| d ₂ | 85,59 mm | Диаметр кромки у внутреннего кольца |

Диапазон температур







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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|----------------|------|-------------------------|
| f ₀ | 13,2 | Коэффициент для расчета |
|----------------|------|-------------------------|



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Уплотнение с одной стороны