

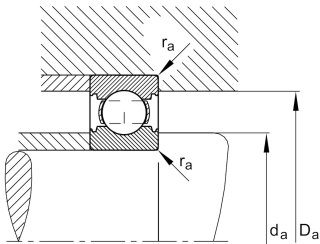
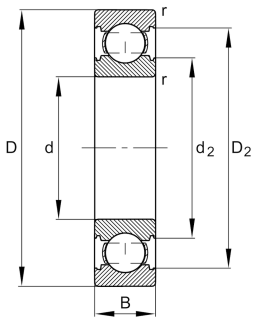
**FAG****6311-C-N-C3**

Радиальный шарикоподшипник



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

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|--------------|--|
| Changed internal design | C | Поколение C |
| Уплотнение | Without | Not sealed |
| 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 | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 55 mm | Диаметр отверстия |
| D | 120 mm | Наружный диаметр |
| B | 29 mm | Width |
| C _r | 83.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 47.500 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 3.300 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 8.500 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 7.800 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 1,33 kg | Вес |

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 66 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 109 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 2 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 102,15 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_2 | 105,3 mm | Диаметр кромки у наружного кольца |
| d_1 | 74,7 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |
| d_2 | 72,54 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 | 12,9 | Коэффициент для расчета |
|-------|------|-------------------------|

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений