



FAG

6311-RSR

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 63..-RSR, однорядный, уплотнительная шайба, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|--------------|--|
| Уплотнение | RSR | Контактное уплотнение с одной стороны |
| Cage | JN | Steel sheet metal |
| Tolerance class | PN | Normal (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 | 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} | 3.250 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 3.550 1/min | Предельная частота вращения |
| ≈m | 1,38 kg | Вес |

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 |

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



Габаритные размеры

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 2 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 101,13 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_2 | 104,26 mm | Диаметр кромки у наружного кольца |
| d_1 | 75,2 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 100 °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



Уплотнение с одной стороны