



FAG

6318-2RSR-C3 [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 63..-2RSR, однорядный, уплотнительные шайбы, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| Уплотнение | 2RSR | Контактное уплотнение с двух сторон |
| Cage | JN | Steel sheet metal |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Dimensional / heat stabilization | S0 | Кольца со стабилизацией размеров до 150° |
| Lubricant | GA13 | Ball bearing and insert bearing grease |
| Радиальный зазор | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------------|
| d | 90 mm | Диаметр отверстия |
| D | 190 mm | Наружный диаметр |
| B | 43 mm | Width |
| C _r | 142.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 102.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 5.900 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 2.170 1/min | Предельная частота вращения |
| ≈m | 5,5 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d _{a min} | 104 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 176 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 2,5 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} | 3 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 157,18 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_2 | 160,74 mm | Диаметр кромки у наружного кольца |
| d_1 | 123,3 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -20 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 100 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|-------------------------|
| f_0 | 13,9 | 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