



**FAG**

**6211-2RSR-L140-C3**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 62..-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                        | L140         | Пластичная смазка (L140/определяется заказчиком) |
| 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               | 100 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 21 mm       | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 46.000 N    | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 29.000 N    | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 1.770 N     | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 3.900 1/min | Предельная частота вращения               |
| ≈m              | 0,616 kg    | Вес                                       |

**Присоединительные размеры**

|                    |        |                                 |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 64 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 91 mm  | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub> | 1,5 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

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 1,5 mm   | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 86,16 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $D_2$      | 88,2 mm  | Диаметр кромки у наружного кольца      |
| $d_1$      | 68,65 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

|       |      |                         |
|-------|------|-------------------------|
| $f_0$ | 14,2 | 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