



**FAG**

## 62204-A-2RSR [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 622...-A-2RSR, однорядный, стальной штампованный сепаратор

### Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

|                                  |                    |  |
|----------------------------------|--------------------|--|
| Changed internal design          | A                  | Вариант конструкции A                    |
| Уплотнение                       | 2RSR               | Контактное уплотнение с двух сторон      |
| Cage                             | JN                 | Steel sheet metal                        |
| Tolerance class                  | PN                 | Нормальный (PN)                          |
| Dimensional / heat stabilization | SN                 | Кольца со стабилизацией размеров до 120° |
| Lubricant                        | Lubricating grease |  |
| Радиальный зазор                 | CN (Group N)       | Normal internal clearance                |
| Исполнение отверстия             | Z                  | Цилиндрическое                           |

### Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 20 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 47 mm       | Наружный диаметр                          |
| B               | 18 mm       | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 13.400 N    | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 6.600 N     | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 490 N       | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 9.400 1/min | Предельная частота вращения               |
| m               | 0,13 kg     | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |         |                                 |
|--------------|---------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 25,6 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 41,4 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1 mm    | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 1 mm     | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 38,6 mm  | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $D_2$      | 41,47 mm | Диаметр кромки у наружного кольца      |
| $d_1$      | 28,5 mm  | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |
| $d_2$      | 25,9 mm  | Диаметр кромки у внутреннего кольца    |

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

|       |      |                         |
|-------|------|-------------------------|
| $f_0$ | 13,1 | 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