

**FAG****62302-A-2RSR-C3**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 623...-
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 | Normal (ISO 492:2023) |
| Dimensional / heat stabilization | SN | Кольца со стабилизацией размеров до 120° |
| Lubricant | Lubricating grease | |
| Радиальный зазор | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| d | 15 mm | Диаметр отверстия |
| D | 42 mm | Наружный диаметр |
| B | 17 mm | Width |
| C _r | 11.900 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 5.300 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 420 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 11.500 1/min | Предельная частота вращения |
| m | 105 g | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|---------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 20,6 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 36,4 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 1 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 33,6 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_2 | 36,16 mm | Диаметр кромки у наружного кольца |
| d_1 | 23,2 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 | 12 | 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