

**FAG****16002-A-C3**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 160..-А,  
однорядный, стальной штампованный  
сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                                  |              |  |
|----------------------------------|--------------|--|
| Changed internal design          | A            | Вариант конструкции A                    |
| Уплотнение                       | Without      | Not sealed                               |
| Cage                             | JN           | Steel sheet metal                        |
| Tolerance class                  | PN           | Normal (ISO 492:2023)                    |
| Dimensional / heat stabilization | SN           | Кольца со стабилизацией размеров до 120° |
| Lubricant                        | Without      | Bearing not greased                      |
| 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               | 32 mm        | Наружный диаметр                          |
| B               | 8 mm         | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 5.900 N      | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 2.850 N      | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 191 N        | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 33.500 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 20.000 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 25 g         | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 17 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 30 mm  | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 0,3 mm | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |         |  |
|------------|---------|--|
| $r_{\min}$ | 0,3 mm  | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 26,8 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $D_2$      | 28,8 mm | Диаметр кромки у наружного кольца      |
| $d_1$      | 20,5 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 120 °C | Макс. рабочая температура |

### Коэффициенты для расчета

|       |    |                         |
|-------|----|-------------------------|
| $f_0$ | 14 | Коэффициент для расчета |
|-------|----|-------------------------|

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений