



**FAG**

**6305-C-C4>V**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 63.-  
C, однорядный, поколение C, стальной  
штампованный сепаратор

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

|                                  |              |  |
|----------------------------------|--------------|--|
| Version code                     | >V           | Not marked on bearing                    |
| Changed internal design          | C            | Поколение C                              |
| Уплотнение                       | Without      | Not sealed                               |
| Cage                             | JN           | Steel sheet metal                        |
| Tolerance class                  | P6           | Class 6 (ISO 492:2023)                   |
| Dimensional / heat stabilization | SN           | Кольца со стабилизацией размеров до 120° |
| Lubricant                        | Without      | Bearing not greased                      |
| Радиальный зазор                 | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3        |
| Исполнение отверстия             | Z            | Цилиндрическое                           |

**Основные размеры и рабочие характеристики**

|                 |              |   |
|-----------------|--------------|---|
| d               | 25 mm        | Диаметр отверстия                         |
| D               | 62 mm        | Наружный диаметр                          |
| B               | 17 mm        | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 26.500 N     | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 11.500 N     | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 790 N        | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 17.800 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 13.500 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| ≈m              | 0,207 kg     | Вес                                       |

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



### Присоединительные размеры

|              |       |                                 |
|--------------|-------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 32 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 55 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1 mm  | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 1,1 mm   | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 51,55 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $D_2$      | 53,8 mm  | Диаметр кромки у наружного кольца      |
| $d_1$      | 35,45 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |
| $d_2$      | 34,12 mm | Диаметр кромки у внутреннего кольца    |

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

|       |      |                         |
|-------|------|-------------------------|
| $f_0$ | 12,4 | Коэффициент для расчета |
|-------|------|-------------------------|

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений