

**FAG****6305-C-2HRS-L038-C4>V**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 63...-C-2HRS, однорядный, поколение C, уплотнительные шайбы, стальной штампованный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                                  |              |   |
|----------------------------------|--------------|---|
| Version code                     | >V           | Not marked on bearing                             |
| Changed internal design          | C            | Поколение C                                       |
| Уплотнение                       | 2HRS         | Контактное уплотнение с двух сторон               |
| Cage                             | JN           | Steel sheet metal                                 |
| Tolerance class                  | P6           | Class6 (P6), better then PN                       |
| Dimensional / heat stabilization | SN           | Кольца со стабилизацией размеров до 120°          |
| Lubricant                        | L038         | Пластичная смазка (L038/ определяется заказчиком) |
| 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>  | 11.300 1/min | Предельная частота вращения               |
| ≈m              | 0,226 kg     | Вес                                       |



### 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

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



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон