

**FAG****6305-C-2Z-L069-C3>V**

Rillenkugellager

Rillenkugellager 63.-C-2Z, einreihig,  
Generation C, Deckscheiben, Stahlblechkäfig

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                             |               |  |
|-----------------------------|---------------|--|
| Versionskennzeichen         | >V            | Nicht auf dem Lager ersichtlich                              |
| Geänderte Innenkonstruktion | C             | GenerationC  |
| Dichtung                    | 2Z            | Berührungsfreie Deckscheibe beidseitig                       |
| Käfig                       | JN            | Stahlblech   |
| Toleranzklasse              | P6            | Klasse 6 (P6), besser als PN                                 |
| Maß-/Wärmestabilisierung    | SN            | Ringe maßstabilisiert bis 120°                               |
| Fett                        | L069          | Geräuscharmes Hochtemperaturfett, austauschbar mit Fett L207 |
| Radialluft                  | C3 (Gruppe 3) | Lagerluft größer als CN                                      |
| Bohrungsausführung          | Z             | Zylindrisch  |

## 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>10r</sub> | 790 N        | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>   | 15.100 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub>  | 13.500 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| ≈m               | 0,224 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

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -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
-  Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Уплотнения с обеих сторон