

**FAG****16024**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 160, однорядный, стальной штампованный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                                  |              |  |
|----------------------------------|--------------|--|
| Уплотнение                       | Without      | Not sealed                               |
| Cage                             | JN           | Steel sheet metal                        |
| Tolerance class                  | PN           | Нормальный (PN)                          |
| Dimensional / heat stabilization | S0           | Кольца со стабилизацией размеров до 150° |
| Lubricant                        | Without      | Bearing not greased                      |
| Радиальный зазор                 | CN (Group N) | Normal internal clearance                |
| Исполнение отверстия             | Z            | Цилиндрическое                           |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|          |             |   |
|----------|-------------|---|
| d        | 120 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D        | 180 mm      | Наружный диаметр                          |
| B        | 19 mm       | Width                                     |
| $C_r$    | 65.000 N    | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| $C_{0r}$ | 64.000 N    | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| $C_{ur}$ | 3.100 N     | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| $n_G$    | 5.200 1/min | Предельная частота вращения               |
| $n_{gr}$ | 3.550 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| $m$      | 1,567 kg    | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |          |                                 |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 124,6 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 175,4 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1 mm     | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |           |  |
|------------|-----------|--|
| $r_{\min}$ | 1 mm      | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 159,48 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $d_1$      | 140,72 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 150 °C | Макс. рабочая температура |

### Коэффициенты для расчета

|       |      |                         |
|-------|------|-------------------------|
| $f_0$ | 16,5 | Коэффициент для расчета |
|-------|------|-------------------------|

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений