



**FAG**

**2316-K-M-C3**

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 23...-K-M, коническое отверстие, конусность 1:12, массивный латунный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

|                      |              |                                     |
|----------------------|--------------|-------------------------------------|
| Исполнение отверстия | K            | Коническое, 1:12                    |
| Уплотнение           | Without      | Not sealed                          |
| Cage                 | M            | Solid brass cage, ball guided       |
| Tolerance class      | PN           | Tolerance class PN, acc. to DIN 620 |
| Радиальный зазор     | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN   |
| Lubricant            | Without      | Bearing not greased                 |

Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 80 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 170 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 58 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 139.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 48.500 N    | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 2.750 N     | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 5.700 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 5.400 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 6,046 kg    | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 92 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $d_{a \max}$ | 100 mm | Макс. диаметр заплечика вала    |
| $D_{a \max}$ | 158 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $d_{b \min}$ | 88 mm  | Мин. диаметр под втулку         |
| $B_{a \min}$ | 6 mm   | Мин. глубина под втулку         |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |           |  |
|------------|-----------|--|
| $r_{\min}$ | 2,1 mm    | Мин. размер монтажной фаски            |
| $D_1$      | 144,14 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $d_1$      | 107,6 mm  | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,37 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 1,7  | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 2,63 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 1,78 | Статический коэффициент осевой нагрузки  |

### Дополнительная информация

H2316

Закрепительная втулка



## Характеристики

---



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности