

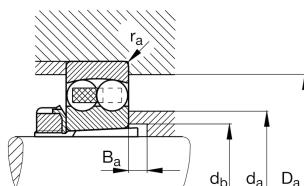
**FAG**

**2206-K-TVH-C3** [↗](#)

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 22...-K-TVH, коническое отверстие, конусность 1:12, пластмассовый сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

|                      |              |  |
|----------------------|--------------|--|
| Исполнение отверстия | K            | Коническое, 1:12   |
| Уплотнение           | Without      | Not sealed   |
| Cage                 | TVH          | Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66 |
| 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               | 30 mm        | Диаметр отверстия                         |
| D               | 62 mm        | Наружный диаметр                          |
| B               | 20 mm        | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 26.000 N     | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 6.900 N      | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 440 N        | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 11.500 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 11.400 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 254 g        | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |         |                                 |
|--------------|---------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 35,6 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $d_{a \max}$ | 38 mm   | Макс. диаметр заплечика вала    |
| $D_{a \max}$ | 56,4 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $d_{b \min}$ | 33 mm   | Мин. диаметр под втулку         |
| $B_{a \min}$ | 5 mm    | Мин. глубина под втулку         |
| $r_{a \max}$ | 1 mm    | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |         |  |
|------------|---------|--|
| $r_{\min}$ | 1 mm    | Мин. размер монтажной фаски            |
| $D_1$      | 53,7 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $d_1$      | 38,5 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,31 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 2,01 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 3,11 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 2,11 | Статический коэффициент осевой нагрузки  |

### Дополнительная информация

H306

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