

**FAG****1205-TVH**

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 12.-TVH, пластмассовый сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                      |              |  |
|----------------------|--------------|--|
| Исполнение отверстия | Z            | Цилиндрическое   |
| 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     | CN (Group N) | Normal internal clearance                                |
| Lubricant            | Without      | Bearing not greased                                      |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |              |   |
|-----------------|--------------|---|
| d               | 25 mm        | Диаметр отверстия                         |
| D               | 52 mm        | Наружный диаметр                          |
| B               | 15 mm        | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 12.300 N     | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 3.300 N      | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 209 N        | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 15.500 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 13.400 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 0,135 kg     | Вес                                       |

## Присоединительные размеры

|                    |         |                                 |
|--------------------|---------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 30,6 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 46,4 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub> | 1 mm    | Макс. радиус галтели            |

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



### Габаритные размеры

|           |         |  |
|-----------|---------|--|
| $r_{min}$ | 1 mm    | Мин. размер монтажной фаски            |
| $D_1$     | 43,6 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $d_1$     | 33,3 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,27 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 2,36 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 3,65 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 2,47 | Статический коэффициент осевой нагрузки  |

### 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