

**FAG****1309-TVH-C3>N**

## Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 13.-TVH, пластмассовый сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                      |              |  |
|----------------------|--------------|--|
| Version code         | >N           | Not marked on bearing                                    |
| 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     | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN                        |
| Lubricant            | Without      | Bearing not greased                                      |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 45 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 100 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 25 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 38.500 N    | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 12.700 N    | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 810 N       | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 7.500 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 6.700 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 0,95 kg     | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 54 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 91 mm  | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 1,5 mm   | Мин. размер монтажной фаски            |
| $D_1$      | 83,53 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $d_1$      | 64,05 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,25 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 2,51 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 3,88 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 2,63 | 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 |