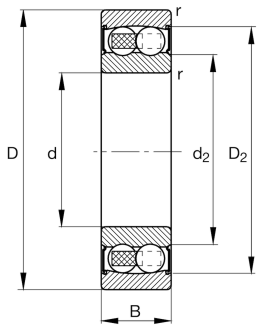


**FAG****2302-2RS-TVH**

## Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 23...-2RS-TVH, уплотнительные шайбы, пластмассовый сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                      |              |  |
|----------------------|--------------|--|
| Исполнение отверстия | Z            | Цилиндрическое   |
| Уплотнение           | 2RS          | Контактные уплотнения с двух сторон                      |
| Cage                 | TVH          | Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66 |
| Tolerance class      | PN           | Normal (ISO 492:2023)                                    |
| Радиальный зазор     | CN (Group N) | Normal internal clearance                                |
| Lubricant            | GA14         | Ball bearing grease, low noise                           |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |              |   |
|-----------------|--------------|---|
| d               | 15 mm        | Диаметр отверстия                         |
| D               | 42 mm        | Наружный диаметр                          |
| B               | 17 mm        | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 9.800 N      | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 2.280 N      | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 145 N        | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 12.000 1/min | Предельная частота вращения               |
| ≈m              | 114 g        | Вес                                       |

## Присоединительные размеры

|                    |         |                                 |
|--------------------|---------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 20,6 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 36,4 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub> | 1 mm    | Макс. радиус галтели            |



### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 1 mm     | Мин. размер монтажной фаски            |
| $D_1$      | 32,8 mm  | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $D_2$      | 34,87 mm | Диаметр кромки у наружного кольца      |
| $d_1$      | 23,9 mm  | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |
| $d_2$      | 21,65 mm | Диаметр кромки у внутреннего кольца    |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -20 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 100 °C | Макс. рабочая температура |

### Коэффициенты для расчета

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,35 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 1,79 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 2,77 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 1,88 | Статический коэффициент осевой нагрузки  |

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности