

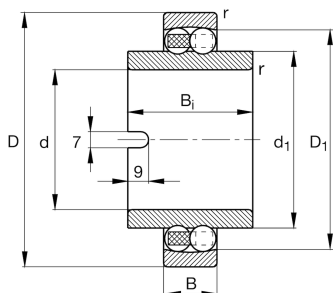
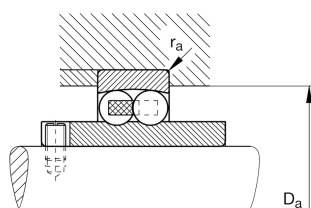
**FAG**

### 11207-TVH [↗](#)

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 112...TVH, пластмассовый сепаратор

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

|      |     |                                                          |
|------|-----|----------------------------------------------------------|
| Cage | TVH | Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66 |
|------|-----|----------------------------------------------------------|

### Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |              |                                           |
|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| d               | 35 mm        | Диаметр отверстия                         |
| D               | 72 mm        | Наружный диаметр                          |
| B               | 52 mm        | Ширина наружного кольца                   |
| B <sub>C</sub>  | 17 mm        | Width, outer ring                         |
| B <sub>i</sub>  | 52 mm        | Ширина внутреннего кольца                 |
| C <sub>r</sub>  | 16.000 N     | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 5.100 N      | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 325 N        | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 11.600 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 9.800 1/min  | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 0,54 kg      | Вес                                       |

### Присоединительные размеры

|                    |       |                                 |
|--------------------|-------|---------------------------------|
| D <sub>a max</sub> | 65 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub> | 1 mm  | Макс. радиус галтели            |



### Габаритные размеры

|            |          |                                        |
|------------|----------|----------------------------------------|
| $r_{\min}$ | 1,1 mm   | Мин. размер монтажной фаски            |
| $D_1$      | 59,08 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $d_1$      | 47,7 mm  | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |
| $b$        | 7 mm     | Ширина поводкового паза                |
| $t$        | 9 mm     | Глубина паза                           |



### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

|       |      |                                                                                      |
|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| $e$   | 0,22 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 2,81 | Динамический коэффициент осевой нагрузки                                             |
| $Y_2$ | 4,35 | Динамический коэффициент осевой нагрузки                                             |
| $Y_0$ | 2,94 | 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 |