



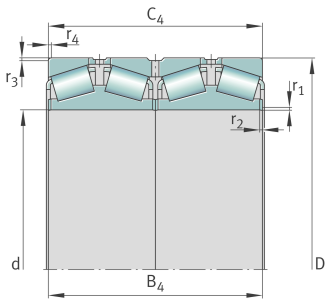
**FAG**

**F-802119.TR4-D1** [↗](#)

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings, four-row, TQO-arrangement, opened design

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

|                     |          |   |
|---------------------|----------|---|
| Tolerance class     | ABMA4    | Класс 4 (ANSI/ABMA 19.2:2013)                   |
| Heat treatment      | Standard |   |
| Cage                | Standard | Sheet steel cage, window cage, roller-guided    |
| Осевой зазор        | A300-400 | Axial internal clearance between 300 and 400 µm |
| Quality level       | Standard | Стандартные                                     |
| Matched arrangement | TQO      | TQO arrangement                                 |
| Number of rows      | 4        | Four-row design                                 |

**Основные размеры и рабочие характеристики**

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 355,6 mm    | Диаметр отверстия                         |
| D               | 457,2 mm    | Наружный диаметр                          |
| B <sub>4</sub>  | 252,412 mm  | Width of bearing inside                   |
| C <sub>4</sub>  | 252,412 mm  | Width of bearing outside                  |
| C <sub>r</sub>  | 3.450.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 8.100.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 730.000 N   | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| ≈m              | 105 kg      | Вес                                       |



### Габаритные размеры

|                        |        |                 |
|------------------------|--------|-----------------|
| $r_{1, 2 \text{ min}}$ | 1,5 mm | Minimum chamfer |
| $r_{3, 4 \text{ min}}$ | 3,3 mm | Minimum chamfer |

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,32 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 2,12 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 3,15 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 2,07 | Статический коэффициент осевой нагрузки  |

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений