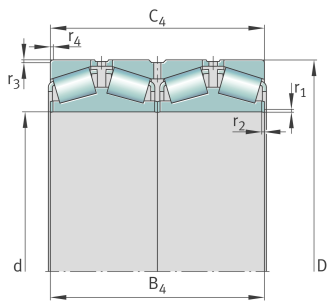


**FAG****F-802136.TR4-D1**

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 $\mu\text{m}$ |
| Quality level       | Standard | Стандартные  |
| Matched arrangement | TQO      | TQO arrangement  |
| Number of rows      | 4        | Four-row design  |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 300,038 mm  | Диаметр отверстия                         |
| D               | 422,275 mm  | Наружный диаметр                          |
| B <sub>4</sub>  | 311,15 mm   | Width of bearing inside                   |
| C <sub>4</sub>  | 311,15 mm   | Width of bearing outside                  |
| C <sub>r</sub>  | 5.400.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 8.700.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 910.000 N   | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| $\approx m$     | 137 kg      | Вес                                       |



### Габаритные размеры

|                        |        |                 |
|------------------------|--------|-----------------|
| $r_{1, 2 \text{ min}}$ | 3,3 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

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,36 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 1,86 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 2,77 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 1,82 | Статический коэффициент осевой нагрузки  |

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений