



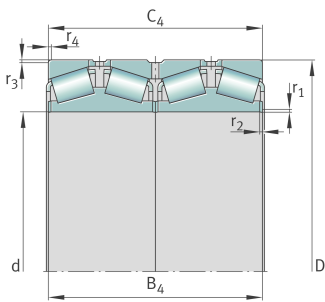
FAG

F-802099.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 | 269,875 mm | Диаметр отверстия |
| D | 381 mm | Наружный диаметр |
| B ₄ | 282,575 mm | Width of bearing inside |
| C ₄ | 282,575 mm | Width of bearing outside |
| C _r | 3.600.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 7.400.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 700.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| ≈m | 103 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_{min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{max} | 120 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,33 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,03 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 3,02 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 1,99 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений