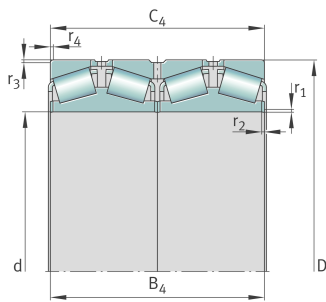


**FAG****F-802099.TR4-D1**

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

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	269,875 mm	Диаметр отверстия
D	381 mm	Наружный диаметр
B <sub>4</sub>	282,575 mm	Width of bearing inside
C <sub>4</sub>	282,575 mm	Width of bearing outside
C <sub>r</sub>	3.600.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	7.400.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	700.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$\approx m$	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

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