



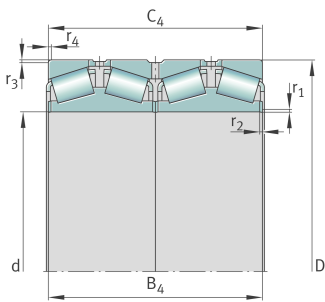
FAG

F-802049.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	571,5 mm	Диаметр отверстия
D	812,8 mm	Наружный диаметр
B ₄	593,725 mm	Width of bearing inside
C ₄	593,725 mm	Width of bearing outside
C _r	20.000.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	34.000.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	2.900.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
≈m	980 kg	Вес



Габаритные размеры

$r_{1, 2 \text{ min}}$	3,3 mm	Minimum chamfer
$r_{3, 4 \text{ min}}$	6,4 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	1,98	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики

	Радиальная нагрузка
	Осевая нагрузка в одном направлении
	Осевая нагрузка в обоих направлениях
	Смазывание пластичной смазкой
	Смазывание маслом
	Без уплотнений