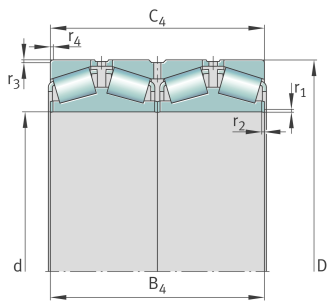


**FAG****F-802202.TR4-D1**

Конический роликоподшипник

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

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	PN	Нормальный (ISO 492:2014)
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	540 mm	Диаметр отверстия
D	690 mm	Наружный диаметр
B ₄	400 mm	Width of bearing inside
C ₄	400 mm	Width of bearing outside
C _r	7.800.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	21.200.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.900.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$\approx m$	378 kg	Вес



Габаритные размеры

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

Диапазон температур

T_{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	120 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,37	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,8	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,69	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,76	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики

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