

**FAG****Z-507596.TR1** [↗](#)

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings, single row

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	PN	Нормальный (ISO 492:2014)
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Quality level	Standard	Стандартные
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	670 mm	Диаметр отверстия
D	820 mm	Наружный диаметр
B	80 mm	Ширина внутреннего кольца
C	68 mm	Ширина наружного кольца
T	88 mm	Width, total
C _r	1.400.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	3.650.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	305.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	630 1/min	Предельная частота вращения
≈m	89 kg	Вес

Габаритные размеры

a	182 mm	Расстояние до вершины конуса давления
---	--------	---------------------------------------



Диапазон температур

T_{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	200 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,57	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y	1,05	Dynamic axial load factor
Y_0	0,58	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений