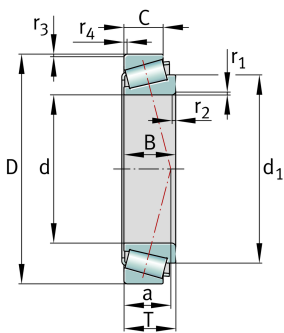


**FAG****Z-535809.TR1** [↗](#)

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings, single row

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
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	460 mm	Диаметр отверстия
D	620 mm	Наружный диаметр
B	100 mm	Ширина внутреннего кольца
C	75 mm	Ширина наружного кольца
T	100 mm	Width, total
C_r	1.760.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	4.150.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	380.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	880 1/min	Предельная частота вращения
m	83,1 kg	Вес

Габаритные размеры

a	120 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	0,43	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y	1,41	Dynamic axial load factor
Y_0	0,77	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений