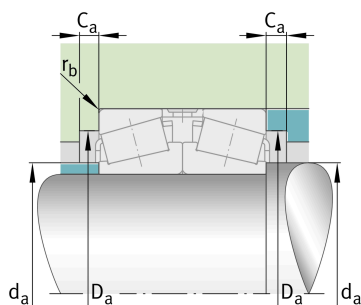
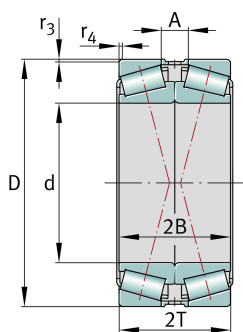


**FAG****30344-DF-A570-620** [↗](#)

Комплект конического роликоподшипника

Комплект конического роликоподшипника
303...-DF, схема «X»

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Heat treatment	Standard	
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Осевой зазор	A570-620	Осевой внутренний зазор между 570 и 620 мкм
Quality level	Standard	Стандартные
Matched arrangement	F	Схема «X»
Number of rows	2	Double-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	220 mm	Диаметр отверстия
D	460 mm	Наружный диаметр
2B	176 mm	Inner ring total width
2T	194 mm	Ширина по наружным кольцам
C _r	2.470.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	3.750.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	375.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.560 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	850 1/min	Базовая тепловая частота вращения
≈m	143,6 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	274 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	392 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{a \max}$	437 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	10 mm	Мин. осевое свободное пространство
$r_{b \max}$	5 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

$r_{3, 4 \min}$	5 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца
A	48 mm	Ширина дистанционного кольца

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,35	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,96	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,91	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,91	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений