



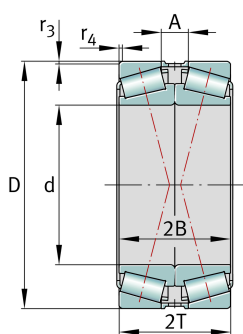
FAG

31324-X-DF-A0-60

Комплект конического роликоподшипника

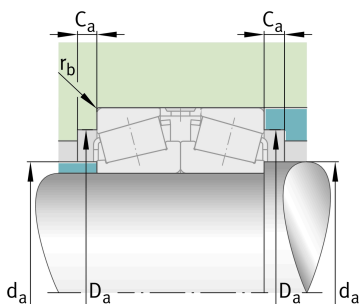
Комплект конического роликоподшипника
313...-DF, схема «X»

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	A0-60	Осевой внутренний зазор между 0 и 60 мкм
Quality level	Standard	Стандартные
Matched arrangement	F	Схема «X»
Number of rows	2	Double-row design



Основные размеры и рабочие характеристики

d	120 mm	Диаметр отверстия
D	260 mm	Наружный диаметр
2B	124 mm	Inner ring total width
2T	136 mm	Ширина по наружным кольцам
C _r	930.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	1.400.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	168.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	2.600 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.690 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	32,8 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	145 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	203 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{a \max}$	246 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	9 mm	Мин. осевое свободное пространство
$r_{b \max}$	3 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

$r_{3, 4 \min}$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца
A	52 mm	Ширина дистанционного кольца

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,83	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	0,82	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	1,22	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	0,8	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений