



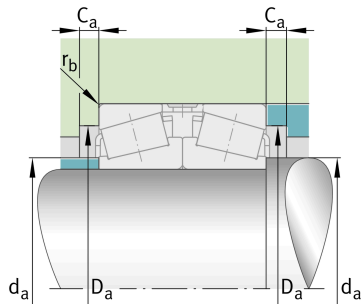
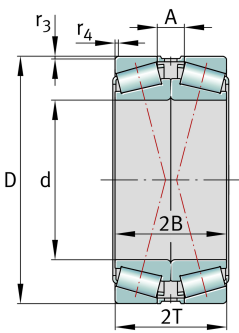
FAG

33018-P5-DF-A80-100 [↗](#)

Комплект конического роликоподшипника

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

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	P5	Class 5 (ISO 492:2023)
Heat treatment	Standard	
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Осевой зазор	A80-100	Осевой внутренний зазор между 80 и 100 мкм
Quality level	Standard	Стандартные
Matched arrangement	F	Схема «X»
Number of rows	2	Double-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	90 mm	Диаметр отверстия
D	140 mm	Наружный диаметр
2B	78 mm	Inner ring total width
2T	78 mm	Ширина по наружным кольцам
C _r	370.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	730.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	92.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	4.750 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	3.050 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	4,59 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_a \max$	100 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_a \min$	127 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_a \max$	131 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$C_a \min$	7 mm	Мин. осевое свободное пространство
$r_b \max$	1,5 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

$r_{3,4} \min$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца
A	13 mm	Ширина дистанционного кольца

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,27	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,51	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,74	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,45	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений