



FAG

31320-X-XL-DF-A0-35 [↗](#)

Комплект конического роликоподшипника

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

X-life

Техническая информация

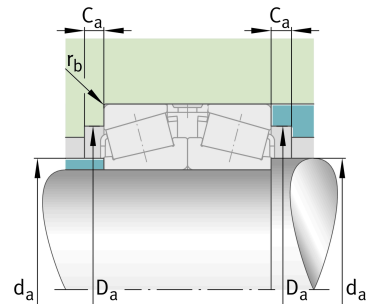


Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Heat treatment	Standard	
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Осевой зазор	A0-35	Осевой внутренний зазор между 0 и 35 мкм
Quality level	XL	X-life
Matched arrangement	F	Схема «X»
Number of rows	2	Double-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	100 mm	Диаметр отверстия
D	215 mm	Наружный диаметр
2B	102 mm	Inner ring total width
2T	113 mm	Ширина по наружным кольцам
C _r	810.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	960.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	134.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	3.850 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	2.160 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	19 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	121 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	168 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{a \max}$	201 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	7 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	43 mm	Ширина дистанционного кольца

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,83	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