



FAG

32236-XL-DF-A430-480 [↗](#)

Комплект конического роликоподшипника

Комплект конического роликоподшипника
322...-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	A430-480	Осевой внутренний зазор между 430 и 480 мкм
Quality level	XL	X-life
Matched arrangement	F	Схема «X»
Number of rows	2	Double-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	180 mm	Диаметр отверстия
D	320 mm	Наружный диаметр
2B	172 mm	Inner ring total width
2T	182 mm	Ширина по наружным кольцам
C _r	2.150.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	3.300.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	435.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	2.490 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.020 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	62,2 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_a \text{ max}$	204 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_a \text{ min}$	267 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_a \text{ max}$	302 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$C_a \text{ min}$	10 mm	Мин. осевое свободное пространство
$r_b \text{ max}$	4 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

$r_{3,4} \text{ min}$	4 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца
A	40 mm	Ширина дистанционного кольца

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,45	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,5	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,23	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,47	Статический коэффициент осевой нагрузки



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Крупногабаритный подшипник