



FAG

**32048-X-XL-DF-J30PC-A500-550** [↗](#)

Комплект конического роликоподшипника

Комплект конического роликоподшипника  
320...-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	A500-550	Осевой внутренний зазор между 500 и 550 мкм
Quality level	XL	X-life
Matched arrangement	F	Схема «X»
Number of rows	2	Double-row design

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	240 mm	Диаметр отверстия
D	360 mm	Наружный диаметр
2B	152 mm	Inner ring total width
2T	152 mm	Ширина по наружным кольцам
C <sub>r</sub>	1.820.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	3.350.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	420.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	2.150 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	870 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	53,6 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	261 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	318 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{a \max}$	346 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	12 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	38 mm	Ширина дистанционного кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

e	0,46	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	1,47	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	2,19	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	1,44	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений