



FAG

### 30212-XL-DF-A75-110 [↗](#)

Комплект конического роликоподшипника

Tapered roller bearing set 302...-DF, X-arrangement

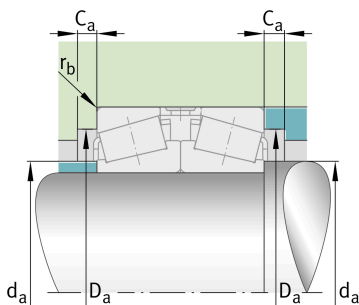
X-life

## 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	A75-110	Осевой внутренний зазор между 75 и 110 мкм
Quality level	XL	X-life
Matched arrangement	F	Схема «X»
Number of rows	2	Double-row design



### Основные размеры и рабочие характеристики

d	60 mm	Диаметр отверстия
D	110 mm	Наружный диаметр
2B	44 mm	Inner ring total width
2T	47,5 mm	Ширина по наружным кольцам
C <sub>r</sub>	220.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	246.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	37.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	8.200 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	4.250 1/min	Базовая тепловая частота вращения
≈m	1,9 kg	Вес

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



### Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	70 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	96 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{a \max}$	101 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	4 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	9,5 mm	Ширина дистанционного кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

e	0,41	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	1,67	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	2,48	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	1,63	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений