



FAG

**T7FC055-XL-W215FD**

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings T, main dimensions  
acc. to ISO 355, separable

X-life

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	PN	Нормальный (ISO 492:2014)
Heat treatment	W215FD	С закалкой на бейнит
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Quality level	XL	X-life
Number of rows	1	Single-row design

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	115 mm	Наружный диаметр
B	31 mm	Ширина внутреннего кольца
C	23,5 mm	Ширина наружного кольца
T	34 mm	Width, total
$C_r$	170.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	165.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	26.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	7.200 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	5.000 1/min	Базовая тепловая частота вращения
$m$	1,591 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	65 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	72 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	86 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{a \max}$	101 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	109 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	5 mm	Мин. осевое свободное пространство
$C_{b \min}$	10,5 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	3 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{b \max}$	3 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

### Габаритные размеры

$r_{1, 2 \min}$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
$r_{3, 4 \min}$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца
$a$	40 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$d_1$	88,8 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,87	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y$	0,69	Dynamic axial load factor
$Y_0$	0,38	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

T7FC055

Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355



### Характеристики

---



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений