



FAG

**K936-932-XL**

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings K-Series, in inch sizes, separable

X-life

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	ABMA4	Класс 4 (ANSI/ABMA 19.2:2013)
Heat treatment	Standard	
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	107,95 mm	Диаметр отверстия
D	212,725 mm	Наружный диаметр
B	66,675 mm	Ширина внутреннего кольца
C	53,975 mm	Ширина наружного кольца
T	66,675 mm	Width, total
$C_r$	610.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	720.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	107.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	4.050 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	2.650 1/min	Базовая тепловая частота вращения
$m$	10,5 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	130 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	135 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	175 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{a \max}$	198 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	193 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	8 mm	Мин. осевое свободное пространство
$C_{b \min}$	12,5 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	8,1 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{b \max}$	3,3 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

### Габаритные размеры

$r_{1, 2 \min}$	8,1 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
$r_{3, 4 \min}$	3,3 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца
$a$	47 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$d_1$	153,5 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

$e$	0,33	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y$	1,84	Dynamic axial load factor
$Y_0$	1,01	Статический коэффициент осевой нагрузки



## Характеристики

---



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений