



FAG

**R32018-X-XL**

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings without outer ring  
(Cone) 320, main dimensions acc. to DIN 720

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	P6X	Класс 6X (ISO 492:2014)
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	90 mm	Диаметр отверстия
B	32 mm	Ширина внутреннего кольца
C <sub>r</sub>	202.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	255.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	41.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	5.900 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	3.250 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	601 g	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	100 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	99 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$C_{Ra \min}$	6 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели на валу

### Габаритные размеры

$r_{1,2 \min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
$a$	30 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$d_1$	115,8 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца
$E_w$	137,998 mm	Outer envelope circle
$\alpha$	15,75 °	Contact angle

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,42	Предельное значение $F_a/F_g$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y$	1,42	Dynamic axial load factor
$Y_0$	0,78	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

T3CC090

Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355



### Характеристики

---

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений