



FAG

**R32010-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 rolling element rows	1	Single-row design

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	50 mm	Диаметр отверстия
B	20 mm	Ширина внутреннего кольца
C <sub>r</sub>	78.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	94.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	14.900 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	10.500 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	4.950 1/min	Базовая тепловая частота вращения
≈m	280 g	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	56 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	56 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$C_{Ra \min}$	4 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели на валу

### Габаритные размеры

$r_{1,2 \min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
$a$	18 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$d_1$	67,3 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца
$E_w$	79,122 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

T3CC050

Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355



## Характеристики

---



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений