



FAG

**R32016-X-XL-J30PG**

Конический роликоподшипник

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

X-life

## Техническая информация

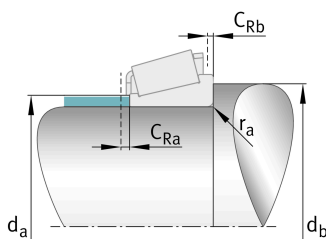


## Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	P6X	Class 6X (ISO 492:2023)
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	80 mm	Диаметр отверстия
B	29 mm	Ширина внутреннего кольца
$C_r$	168.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	212.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	35.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	6.600 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	3.500 1/min	Базовая тепловая частота вращения
$m$	0,918 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	89 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	87 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$C_{Ra \min}$	6 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели на валу

### Габаритные размеры

$r_{1,2 \min}$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
$a$	27 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$d_1$	104,1 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца
$E_w$	123,692 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

T3CC080

Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355



### Характеристики

---



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений