



**FAG**

**R32216-XL**

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings without outer ring  
(Cone) 322, main dimensions acc. to DIN 720

**X-life**

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

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

**Основные размеры и рабочие характеристики**

d	80 mm	Диаметр отверстия
B	33 mm	Ширина внутреннего кольца
C <sub>r</sub>	244.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	265.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	41.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	6.100 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	2.950 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	1,49 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	90 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	90 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$C_{Ra \min}$	7,3 mm	Minimum axial space
$C_{Rb \max}$	0,2 mm	Maximum axial space
$r_{a \max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели на валу

### Габаритные размеры

$r_{1,2 \min}$	2,5 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
$a$	29 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$d_1$	107,7 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца
$E_w$	137,206 mm	Outer envelope circle
$\alpha$	15,642 °	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
$Y$	1,43	Dynamic axial load factor
$Y_0$	0,79	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

T3EC080

Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355



### Характеристики

---

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