



**FAG**

**R33113**

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings without outer ring  
(Cone) 331, main dimensions acc. to DIN 720

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
Internal design	Standard	
Quality level	Standard	Стандартные
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	65 mm	Диаметр отверстия
B	34 mm	Ширина внутреннего кольца
C <sub>r</sub>	149.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	225.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	29.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	6.200 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	3.750 1/min	Базовая тепловая частота вращения
≈m	0,92 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	73 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	72 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
$a$	26 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$d_1$	89,6 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца
$E_w$	109,239 mm	Outer envelope circle
$\alpha$	14,5 °	Contact angle

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,39	Предельное значение $F_a/F_g$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y$	1,55	Dynamic axial load factor
$Y_0$	0,85	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

T3DE065

Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355



## Характеристики

---



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений