



FAG

32909-H [↗](#)

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings 329, main dimensions acc. to DIN 720, separable

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

Основные размеры и рабочие характеристики

d	45 mm	Диаметр отверстия
D	68 mm	Наружный диаметр
B	15 mm	Ширина внутреннего кольца
C	12 mm	Ширина наружного кольца
T	15 mm	Width, total
C _r	32.800 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	52.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	5.800 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	8.480 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	5.500 1/min	Базовая тепловая частота вращения
≈m	196 g	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	51 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	50 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	62 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{a \max}$	63 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	64 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	3 mm	Мин. осевое свободное пространство
$C_{b \min}$	3 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{b \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

$r_{1, 2 \min}$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
$r_{3, 4 \min}$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца
a	13 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$d_{1 \max}$	59,2 mm	Maximum guidance rib diameter of inner ring

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,32	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y	1,88	Dynamic axial load factor
Y_0	1,04	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

T2BC045

Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений