



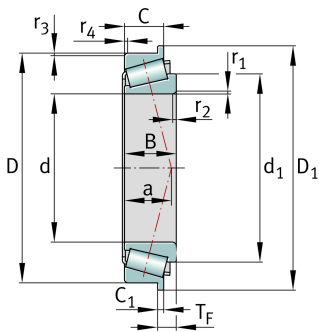
FAG

32009-XA-R

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings with flange 320, main dimensions acc. to DIN 720, separable

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	Standard	Стандартные
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	45 mm	Диаметр отверстия
D	75 mm	Наружный диаметр
B	20 mm	Ширина внутреннего кольца
C	15,5 mm	Ширина наружного кольца
T _F	8 mm	Width assembled flange bearing
C _r	61.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	86.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	10.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	9.400 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	5.400 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	0,378 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	51 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	51 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	67 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{a \max}$	69 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	72 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	4 mm	Мин. осевое свободное пространство
$C_{b \min}$	4,5 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{b \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

$r_{1, 2 \min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
$r_{3, 4 \min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца
a	17 mm	Расстояние до вершины конуса давления
d_1	62 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца
D_1	79 mm	Outside diameter flange
C_1	3,5 mm	Width flange

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_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y	1,53	Dynamic axial load factor
Y_0	0,84	Статический коэффициент осевой нагрузки



Дополнительная информация

T3CC045

Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений