



FAG

32052-X>A

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings 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
Quality level	Standard	Стандартные
Version code	>A	Not marked on bearing
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	260 mm	Диаметр отверстия
D	400 mm	Наружный диаметр
B	87 mm	Ширина внутреннего кольца
C	65 mm	Ширина наружного кольца
T	87 mm	Width, total
C _r	1.150.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	2.140.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	229.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.600 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	910 1/min	Базовая тепловая частота вращения
≈m	38,2 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	287 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	278 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	352 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{a \max}$	382 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	383 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	14 mm	Мин. осевое свободное пространство
$C_{b \min}$	22 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	5 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{b \max}$	4 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

$r_{1, 2 \min}$	5 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
$r_{3, 4 \min}$	4 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца
a	86 mm	Расстояние до вершины конуса давления
d_1	331,5 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	200 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,43	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y	1,38	Dynamic axial load factor
Y_0	0,76	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

T4FC260

Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений