



FAG

32352

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings 323, 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	260 mm	Диаметр отверстия
D	540 mm	Наружный диаметр
B	165 mm	Ширина внутреннего кольца
C	136 mm	Ширина наружного кольца
T	176 mm	Width, total
C _r	3.150.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	4.900.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	480.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.240 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	650 1/min	Базовая тепловая частота вращения
≈m	175,52 kg	Вес

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	314 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	324 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	443 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{a \max}$	510 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	497 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	19,5 mm	Мин. осевое свободное пространство
$C_{b \min}$	40 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	7,5 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{b \max}$	6 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

$r_{1, 2 \min}$	7,5 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
$r_{3, 4 \min}$	6 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца
a	124 mm	Расстояние до вершины конуса давления
d_1	374,5 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	0,35	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y	1,74	Dynamic axial load factor
Y_0	0,96	Статический коэффициент осевой нагрузки



Характеристики

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