



FAG

30348

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings 303, main dimensions acc. to DIN 720, separable

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	PN	Normal (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	240 mm	Диаметр отверстия
D	500 mm	Наружный диаметр
B	95 mm	Ширина внутреннего кольца
C	80 mm	Ширина наружного кольца
T	105 mm	Width, total
C _r	1.810.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	2.550.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	249.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.430 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	840 1/min	Базовая тепловая частота вращения
≈m	89,7 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

$d_{a \max}$	296 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	260 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	425 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{a \max}$	476 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	454 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	12 mm	Мин. осевое свободное пространство
$C_{b \min}$	25 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	6 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{b \max}$	5 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

$r_{1, 2 \min}$	6 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
$r_{3, 4 \min}$	5 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца
a	90 mm	Расстояние до вершины конуса давления
d_1	346 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