



FAG

31320-X-H

Kegelrollenlager

Kegelrollenlager 313, Hauptabmessungen nach DIN 720, zerlegbar

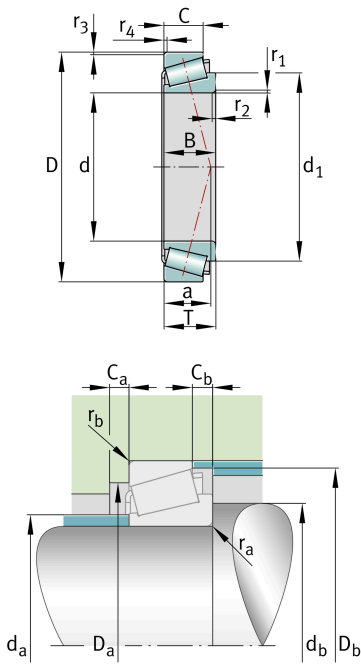
Technische Informationen

Ihre aktuelle Produktvariante

Tolerance class	PN	Нормальный (ISO 492:2014)
Heat treatment	Standard	
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Quality level	H	
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	100 mm	Диаметр отверстия
D	215 mm	Наружный диаметр
B	51 mm	Ширина внутреннего кольца
C	35 mm	Ширина наружного кольца
T	56,5 mm	Width, total
C _r	366.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	480.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	52.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	2.560 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	2.550 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	8,789 kg	Gewicht





Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	121 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	114 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	168 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{a \max}$	201 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	202 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	7 mm	Мин. осевое свободное пространство
$C_{b \min}$	21,5 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	4 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{b \max}$	3 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

$r_{1, 2 \min}$	4 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
$r_{3, 4 \min}$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца
a	68 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$d_{1 \max}$	163,5 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	0,83	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y	0,73	Dynamic axial load factor
Y_0	0,4	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

T7GB100

Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355



Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet