

**FAG****20310-TVP-C3**

Однорядный радиальный сферический роликоподшипник

Tonnenlager 203, Hauptabmessungen nach  
DIN 635-1

## Technische Informationen



## Ihre aktuelle Produktvariante

Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch
Käfig	TVP	Kunststoffkäfig
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	50 mm	Диаметр отверстия
D	110 mm	Наружный диаметр
B	27 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	108.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	118.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	10.600 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	5.800 1/min	Предельная частота вращения
≈m	1,31 kg	Gewicht

## Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	61 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	99 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	2 mm	Макс. радиус галтели

## Габаритные размеры

r <sub>min</sub>	2 mm	Minimum chamfer dimension
D <sub>1</sub>	94,4 mm	Диаметр отверстия наружного кольца



### Диапазон температур

$T_{min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Eigenschaften

-  Radiale Last
-  Axiale Last aus einer Richtung
-  Axiale Last aus zwei Richtungen
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet
-  Statische Winkel- und Fluchtungsfehler
-  Dynamische Winkel- und Fluchtungsfehler