



FAG

20311-TVP-C3

Barrel roller bearing

Barrel roller bearings 203, main dimensions to DIN 635-1

Informacje techniczne



Twoja aktualna wersja produktu

Bore type	Z	Cylindrical
Cage	TVP	Plastic cage
Radial internal clearance	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN

Main Dimensions & Performance Data

d	55 mm	Bore diameter
D	120 mm	Outside diameter
B	29 mm	Width
C _r	120.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	138.000 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	12.600 N	Fatigue load limit, radial
n _G	5.400 1/min	Limiting speed
≈m	1,67 kg	Masa

Mounting dimensions

d _{a min}	66 mm	Minimum diameter shaft shoulder
D _{a max}	109 mm	Maximum diameter of housing shoulder
r _{a max}	2 mm	Maximum recess radius

Dimensions

r _{min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
D ₁	101,7 mm	Bore diameter outer ring



Temperature range

T _{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T _{max}	120 °C	Operating temperature max.

Właściwości

-  Obciążenie promieniowe
-  Obciążenie osiowe jednokierunkowe
-  Obciążenie osiowe dwukierunkowe
-  Smarowanie smarem
-  Smarowanie olejem
-  Bez uszczelnienia
-  Nieosiowość statyczna
-  Nieosiowość dynamiczna