



FAG

20314-MB

Barrel roller bearing

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

Informacje techniczne



Twoja aktualna wersja produktu

Bore type	Z	Cylindrical
Cage	MB	Solid brass cage
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance

Main Dimensions & Performance Data

d	70 mm	Bore diameter
D	150 mm	Outside diameter
B	35 mm	Width
C _r	184.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	215.000 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	19.900 N	Fatigue load limit, radial
n _G	4.450 1/min	Limiting speed
≈m	3,135 kg	Masa

Mounting dimensions

d _{a min}	82 mm	Minimum diameter shaft shoulder
D _{a max}	138 mm	Maximum diameter of housing shoulder
r _{a max}	2,1 mm	Maximum recess radius

Dimensions

r _{min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
D ₁	128,7 mm	Bore diameter outer ring



Temperature range

$T_{\min}$	-30 °C	Operating temperature min.
$T_{\max}$	200 °C	Operating temperature max.

Właściwości

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