



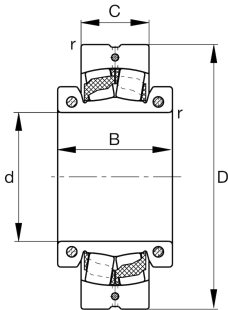
FAG

222SM100-TVPA

Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearings 222SM, Split spherical roller bearings

Informacje techniczne



Twoja aktualna wersja produktu

Design	E1	Without central rip
Bore type	Z	Cylindrical
Cage	TVPA	Plastic cage
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication feature	Standard	
Splitted	SM	Split bearing metric

Main Dimensions & Performance Data

d	100 mm	Bore diameter
D	200 mm	Outside diameter
C	53 mm	Width, outer ring
C _r	360.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	460.000 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	40.500 N	Fatigue load limit, radial
n _G	1.590 1/min	Limiting speed
F _{a max}	13.800 N	Maximum axial load
≈m	10,5 kg	Masa

Mounting dimensions

M _i	35 Nm	Tightening torque clamping screw
M _a	14 Nm	Tightening torque clamping screw



Dimensions

r _{min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
d ₁	100 mm	Bore diameter IR/WS
B	92 mm	Width inner ring

Temperature range

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

Calculation factors

e	0,24	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y ₁	2,84	Dynamic axial load factor
Y ₂	4,23	Dynamic axial load factor
Y ₀	2,78	Static axial load factor

Additional information

22222K	Bearing designation
H322	Adapter sleeve
SNV200	Housing



Właściwości

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