



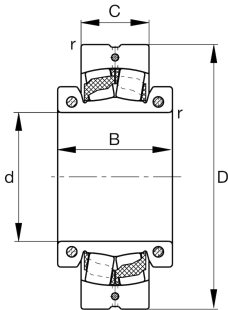
FAG

222SM80-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	80 mm	Bore diameter
D	160 mm	Outside diameter
C	40 mm	Width, outer ring
C _r	213.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	270.000 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	26.500 N	Fatigue load limit, radial
n _G	2.160 1/min	Limiting speed
F _{a max}	7.600 N	Maximum axial load
≈m	5 kg	Masa

Mounting dimensions

M _i	14 Nm	Tightening torque clamping screw
M _a	8,5 Nm	Tightening torque clamping screw



Dimensions

r _{min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
d ₁	80 mm	Bore diameter IR/WS
B	70 mm	Width inner ring

Temperature range

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

Calculation factors

e	0,22	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y ₁	3,14	Dynamic axial load factor
Y ₂	4,67	Dynamic axial load factor
Y ₀	3,07	Static axial load factor

Additional information

22218K	Bearing designation
H318	Adapter sleeve
SNV160	Housing



Właściwości



Obciążenie promieniowe



Obciążenie osiowe jednokierunkowe



Obciążenie osiowe dwukierunkowe



Smarowanie smarem



Smarowanie olejem



Bez uszczelnienia



Dzielone



Nieosiowość statyczna



Nieosiowość dynamiczna