



FAG

23184-BEA-XL-MB1-H40

Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing 231...-BEA-XL-MB1-H40, symmetric 2 outer ribs with rib washer

X-life

Informacje techniczne



Twoja aktualna wersja produktu

Design	BEA	With lose center lip ring
Bore type	Z	Cylindrical
Cage	MB1	Solid brass cage
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication feature	H40	Without lubricating groove and holes

Main Dimensions & Performance Data

d	420 mm	Bore diameter
D	700 mm	Outside diameter
B	224 mm	Width
C _r	6.000.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	9.600.000 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	660.000 N	Fatigue load limit, radial
n _G	860 1/min	Limiting speed
n _{gr}	455 1/min	Reference speed
≈m	346 kg	Masa

Mounting dimensions

d _{a min}	446 mm	Minimum diameter shaft shoulder
D _{a max}	674 mm	
r _{a max}	5 mm	Maximum recess radius



Dimensions

r _{min}	6 mm	Minimum chamfer dimension
D ₁	609,8 mm	Bore diameter outer ring

Temperature range

T _{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T _{max}	200 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

e	0,31	
Y ₁	2,18	Dynamic axial load factor
Y ₂	3,24	Dynamic axial load factor
Y ₀	2,13	Static axial load factor

Właściwości

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