



FAG

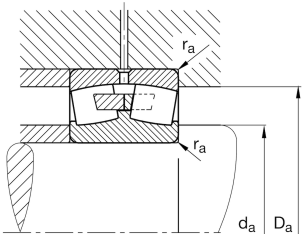
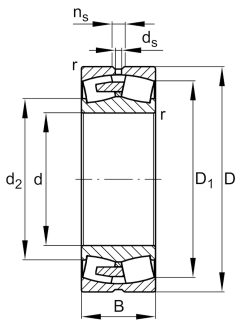
23160-BEA-XL-MB1-H40

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	300 mm	Bore diameter
D	500 mm	Outside diameter
B	160 mm	Width
C _r	3.250.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	4.950.000 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	375.000 N	Fatigue load limit, radial
n _G	1.300 1/min	Limiting speed
n _{gr}	720 1/min	Reference speed
≈m	127,1 kg	Masa

Mounting dimensions

d _{a min}	320 mm	Minimum diameter shaft shoulder
D _{a max}	480 mm	
r _{a max}	4 mm	Maximum recess radius



Dimensions

r_{min} 5 mm Minimum chamfer dimension

D_1 436,8 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

 F_r Obciążenie promieniowe

 F_a Obciążenie osiowe jednokierunkowe

 F_a Obciążenie osiowe dwukierunkowe

 Smarowanie smarem

 Smarowanie olejem

 Bez uszczelnienia

 Nieosiowość statyczna

 Nieosiowość dynamiczna