

FAG

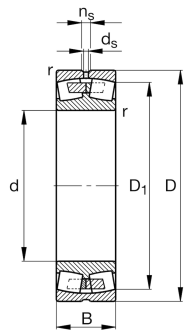
23030-E1A-XL-M-H40AC

Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing 230...-E1A-XL-M-H40AC, symmetric 2 outer ribs

X-life

Informacje techniczne



Twoja aktualna wersja produktu

Design	E1A	Without central rip
Bore type	Z	Cylindrical
Cage	M	Brass Cage
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication feature	H40AC	6 lubricating holes and groove at the inner ring

Main Dimensions & Performance Data

d	150 mm	Bore diameter
D	225 mm	Outside diameter
B	56 mm	Width
C _r	630.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	880.000 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	87.000 N	Fatigue load limit, radial
n _G	3.250 1/min	Limiting speed
n _{gr}	2.210 1/min	Reference speed
m	7,622 kg	Masa



Mounting dimensions

d _{a min}	160,2 mm	Minimum diameter shaft shoulder
D _{a max}	214,8 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	206,3 mm	Bore diameter outer ring
d _s	4,8 mm	Diameter lubrication hole
n _s	9,5 mm	Width of lubricating groove

Temperature range

T _{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T _{max}	200 °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	3,1	Dynamic axial load factor
Y ₂	4,62	Dynamic axial load factor
Y ₀	3,03	Static axial load factor



Właściwości



Obciążenie promieniowe



Obciążenie osiowe jednokierunkowe



Obciążenie osiowe dwukierunkowe



Smarowanie smarem



Smarowanie olejem



Bez uszczelnienia



Nieosiowość statyczna



Nieosiowość dynamiczna