



FAG

22336-BE-XL

Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearings 223...-E1, main dimensions to DIN 635-2

X-life

Informacje techniczne



Twoja aktualna wersja produktu

Design	BE	With lose center lip ring
Bore type	Z	Cylindrical
Cage	JPB	Sheet metal cage
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	

Main Dimensions & Performance Data

d	180 mm	Bore diameter
D	380 mm	Outside diameter
B	126 mm	Width
C _r	2.060.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	2.460.000 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	195.000 N	Fatigue load limit, radial
n _G	2.030 1/min	Limiting speed
n _{gr}	1.230 1/min	Reference speed
≈m	67,3 kg	Masa

Mounting dimensions

d _{a min}	197 mm	Minimum diameter shaft shoulder
D _{a max}	363 mm	Maximum diameter of housing shoulder
r _{a max}	3 mm	Maximum recess radius



Dimensions

r_{min}	4 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	320,8 mm	Bore diameter outer ring
d_2	224,9 mm	Raceway diameter of the inner ring
d_s	12,5 mm	Diameter lubrication hole
n_s	23,5 mm	Width of lubricating groove

Temperature range

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

Calculation factors

e	0,34	Limiting value of F_a/F_r for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	1,96	Dynamic axial load factor
Y_2	2,92	Dynamic axial load factor
Y_0	1,92	Static axial load factor

Właściwości

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