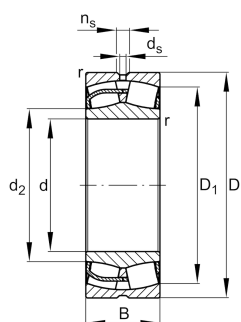


**FAG****23240-BE-XL-C3**

Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing 232...-BE-XL,
symmetric with rib washer**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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication feature	Standard	

Main Dimensions & Performance Data

d	200 mm	Bore diameter
D	360 mm	Outside diameter
B	128 mm	Width
C_r	1.940.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	2.700.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	226.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	1.870 1/min	Limiting speed
n_{gr}	1.000 1/min	Reference speed
$\approx m$	55,62 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a \min}$	217 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a \max}$	343 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a \max}$	3 mm	Maximum recess radius



Dimensions

r _{min}	4 mm	Minimum chamfer dimension
D ₁	305,3 mm	Bore diameter outer ring
d ₂	235 mm	Raceway diameter of the inner ring
d _s	9,5 mm	Diameter lubrication hole
n _s	17,7 mm	Width of lubricating groove

Temperature range

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

Calculation factors

e	0,35	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y ₁	1,95	Dynamic axial load factor
Y ₂	2,9	Dynamic axial load factor
Y ₀	1,91	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