FAG

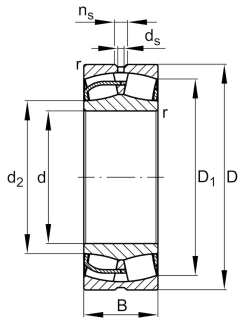
22336-BE-XL-H151B-C3

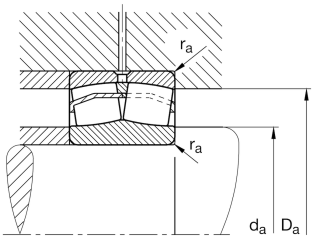
Spherical Roller Bearing

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication	Standard	
Locating feature, bearing outer ring	H151B	2 Locking features, bearing outer ring

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
$n_{\vartheta r}$	1.230 1/min	Reference speed
≈m	66,25 kg	Masa

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje

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 Fa/Fr 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

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje

Właściwości

Obciążenie promieniowe

Obciążenie osiowe jednokierunkowe

Obciążenie osiowe dwukierunkowe

Smarowanie smarem

Smarowanie olejem

Bez uszczelnienia

Łożysko gabarytowe

Nieosiowość statyczna

Nieosiowość dynamiczna

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje