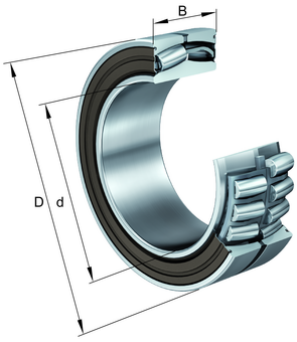


FAG

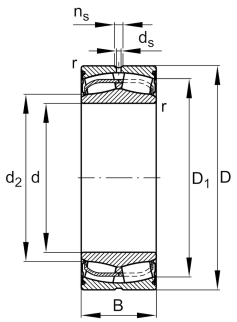
X-life

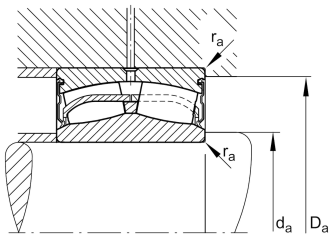
24122-BE-XL-2VSR

Spherical Roller Bearing

Sealed spherical roller bearings 241..-BE-2VSR, lip seals on both sides, for continuous casting machines

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 feature	Standard	
Sealing	2VSR	Seals on both sides, high temperature

Main Dimensions & Performance Data

d	110 mm	Bore diameter
D	180 mm	Outside diameter
B	69 mm	Width
C_r	530.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	750.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	86.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	830 1/min	Limiting speed
≈m	6,7 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

$d_{a\ min}$	121 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	169 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2 mm	Maximum recess radius

Dimensions

r_{min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	167,1 mm	Bore diameter outer ring
d_2	120,8 mm	Raceway diameter of the inner ring
d_s	3,2 mm	Diameter lubrication hole
n_s	6,5 mm	Width of lubricating groove

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	180 °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 dożywotnie, bezobsługowe

Smarowanie smarem

Uszczelnienie dwustronne

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