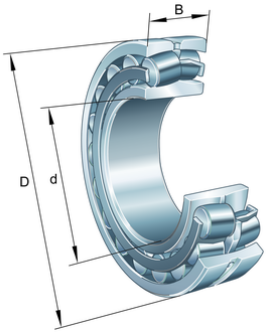


FAG

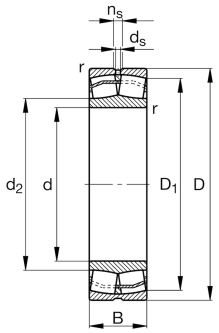
22340-BE-XL-JPA-T41A

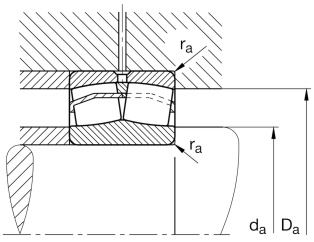
Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearings 223..-E1-T41A,
For oscillating load with restricted diameter tolerances

X-life

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Design	BE	With lose center lip ring
Bore type	Z	Cylindrical
Cage	JPA	Sheet metal cage
Radial internal clearance	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication	Standard	
Spherical roller bearing for vibrating screens	T41A	For vibrating screens

Main Dimensions & Performance Data

d	200 mm	Bore diameter
D	420 mm	Outside diameter
B	138 mm	Width
C_r	2.440.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	2.950.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	232.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	1.830 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	1.080 1/min	Reference speed
≈m	91,485 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

$d_{a\ min}$	220 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	400 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	4 mm	Maximum recess radius

Dimensions

r_{min}	5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	355,1 mm	Bore diameter outer ring
d_2	248,8 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	1,98	Dynamic axial load factor
Y_2	2,94	Dynamic axial load factor
Y_0	1,93	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