FAG

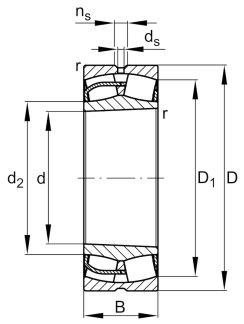
24124-BE-XL-K30

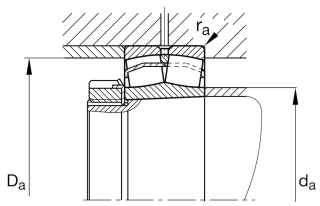
Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearings 241..-BE-K30, main dimensions to DIN 635-2, with tapered bore, taper 1:30

X-life

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Design	BE	With lose center lip ring
Bore type	K30	Tapered, taper 1:30
Cage	JPB	Sheet metal cage
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	

Main Dimensions & Performance Data

d	120 mm	Bore diameter
D	200 mm	Outside diameter
B	80 mm	Width
C_r	680.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	950.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	103.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	2.950 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	1.740 1/min	Reference speed
≈m	9,901 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	131 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	189 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2 mm	Maximum recess radius

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

Dimensions

r_{min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	170,3 mm	Bore diameter outer ring
d_2	136,6 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}	200 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

e	0,37	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	1,84	Dynamic axial load factor
Y_2	2,74	Dynamic axial load factor
Y_0	1,8	Static axial load factor

Additional information

	AH24124	Withdrawal sleeve

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- Bez uszczelnienia
- 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