FAG

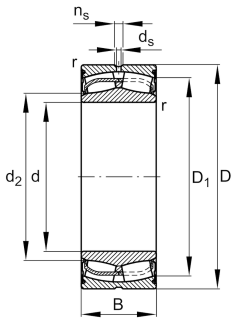
# 24024-BE-XL-2VSR-H40-C4

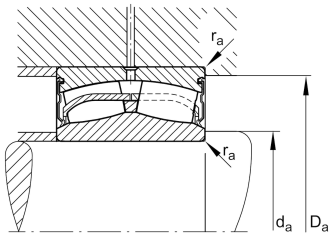
Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing 240..-BE-XL-2VSR-H40, 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 | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Relubrication feature | H40 | Without lubricating groove and holes |
| Sealing | 2VSR | Seals on both sides, high temperature |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 120 mm | Bore diameter |
| D | 180 mm | Outside diameter |
| B | 60 mm | Width |
| $C_r$ | 450.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 690.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 86.000 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 860 1/min | Limiting speed |
| ≈m | 5,3 kg | Masa |

### Mounting dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 128,8 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 171,2 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 |
| $D_1$ | 170,5 mm | Bore diameter outer ring |
| $d_2$ | 131 mm | Raceway diameter of the inner ring |

## Temperature range

| | | |
|---|---|---|
| $T_{min}$ | -30 °C | Operating temperature min. |
| $T_{max}$ | 180 °C | Operating temperature max. |

## Calculation factors

| | | |
|---|---|---|
| e | 0,29 | Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y |
| $Y_1$ | 2,33 | Dynamic axial load factor |
| $Y_2$ | 3,47 | Dynamic axial load factor |
| $Y_0$ | 2,28 | Static axial load factor |

## 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