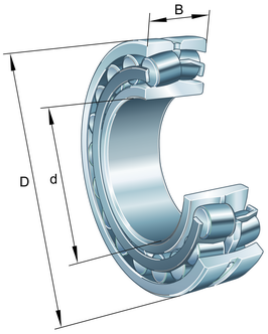



FAG

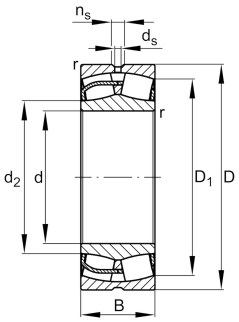
X-life

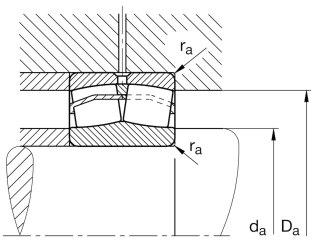
# 24026-BE-XL-H40AC-C4

Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing 240..-BE-XL-H40AC, symmetric with rib washer

## 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 | H40AC | 6 lubricating holes and groove at the inner ring |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 130 mm | Bore diameter |
| D | 200 mm | Outside diameter |
| B | 69 mm | Width |
| $C_r$ | 570.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 860.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 103.000 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 3.100 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 2.130 1/min | Reference speed |
| ≈m | 7,733 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

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 138,8 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 191,2 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 2 mm | Maximum recess radius |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 2 mm | Minimum chamfer dimension |
| $D_1$ | 176,1 mm | Bore diameter outer ring |
| $d_2$ | 146,2 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 | 0,31 | Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y |
| $Y_1$ | 2,21 | Dynamic axial load factor |
| $Y_2$ | 3,29 | Dynamic axial load factor |
| $Y_0$ | 2,16 | 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

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