FAG

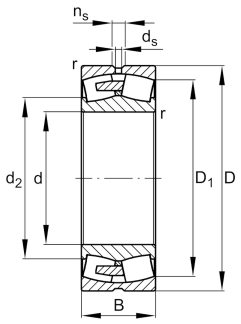
# 23096-BEA-XL-MB1

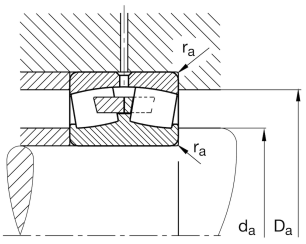
Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing 230..-BEA-XL-MB1, symmetric 2 outer ribs with rib washer

X-life

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Design | BEA | With lose center lip ring |
| Bore type | Z | Cylindrical |
| Cage | MB1 | Solid brass cage |
| Radial internal clearance | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Relubrication feature | Standard | |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 480 mm | Bore diameter |
| D | 700 mm | Outside diameter |
| B | 165 mm | Width |
| $C_r$ | 4.450.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 8.000.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 640.000 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 950 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 550 1/min | Reference speed |
| ≈m | 212 kg | Masa |

### Mounting dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 503 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 677 mm | |
| $r_{a\ max}$ | 5 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

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 6 mm | Minimum chamfer dimension |
| $D_1$ | 637,3 mm | Bore diameter outer 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 | 0,21 | |
| $Y_1$ | 3,27 | Dynamic axial load factor |
| $Y_2$ | 4,87 | Dynamic axial load factor |
| $Y_0$ | 3,2 | Static axial load factor |

## 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