FAG

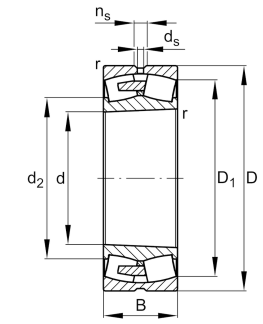
X-life

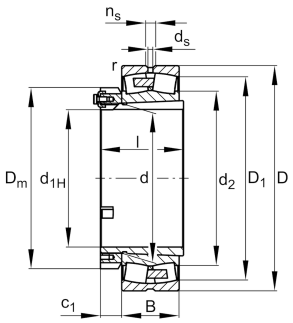
# 22256-BEA-XL-K-MB1-C3

Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing 222..-BEA-XL-K-MB1,
symmetric 2 outer ribs with rib washer

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Design | BEA | With lose center lip ring |
| Bore type | K | Tapered, taper 1:12 |
| Cage | MB1 | Solid brass cage |
| Radial internal clearance | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Relubrication | Standard | |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 280 mm | Bore diameter |
| D | 500 mm | Outside diameter |
| B | 130 mm | Width |
| $C_r$ | 2.750.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 3.700.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 320.000 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 1.650 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 990 1/min | Reference speed |
| ≈m | 106,145 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

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 300 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 480 mm | |
| $r_{a\ max}$ | 4 mm | Maximum recess radius |
| $d_{a\ max}$ | 324 mm | |
| $d_{b\ min}$ | 296 mm | Minimum cavity diameter of the sleeve |
| $B_{a\ min}$ | 28 mm | Minimum cavity width of the sleeve |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 5 mm | Minimum chamfer dimension |
| $D_1$ | 436 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 | 0,25 | |
| $Y_1$ | 2,71 | Dynamic axial load factor |
| $Y_2$ | 4,04 | Dynamic axial load factor |
| $Y_0$ | 2,65 | Static axial load factor |

## Additional information

| | | |
|---|---|---|
| | H3156X | Adapter sleeve |
| | AH2256G | Withdrawal sleeve |

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