FAG

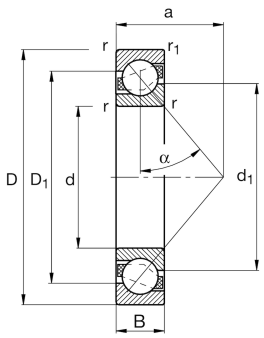
# 7411-B-XL-MP-UO

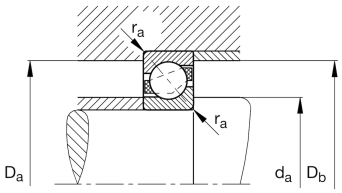
Angular contact ball bearing

Angular contact ball bearing 74..-B-XL-MP,
single row, X-life, solid brass cage

X-life

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Design variant | B | B |
| Sealing | Without | Not sealed |
| Cage | MP | Solid brass cage, ball guided |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Dimensional / heat stabilization | S0 | Rings dimensional stabilized up to 150° |
| Bearing with matched conditions for fitting in pairs | UO | Bearing set clearance-free in O or X arrangement |
| Lubricant | Without | Bearing not greased |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 55 mm | Bore diameter |
| D | 140 mm | Outside diameter |
| B | 33 mm | Width |
| $C_r$ | 110.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 82.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 5.600 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 8.400 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 4.150 1/min | Reference speed |
| ≈m | 2,69 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

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 69 mm | Minimum diameter of shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 126 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $D_{b\ max}$ | 131 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 2,1 mm | Maximum fillet radius of shaft |
| $r_{a1\ max}$ | 1 mm | Maximum fillet radius of housing |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 2,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1\ min}$ | 1,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| $D_1$ | 111,52 mm | Shoulder diameter on outer ring wide side face |
| $d_1$ | 95,3 mm | Shoulder diameter on inner ring wide side face |
| a | 59,5 mm | Distance between the apexes of the pressure cones |
| α | 40 ° | Contact angle |

## Temperature range

| | | |
|---|---|---|
| $T_{min}$ | -30 °C | Operating temperature min. |
| $T_{max}$ | 150 °C | Operating temperature max. |

## Additional information

| | | |
|---|---|---|
| $Tol_{(+)}$ | 12 µm | Tolerance for axial clearance or preload per set |
| $A_{min}$ | 0 µm | Axial clearance per set min. |

## Właściwości

Obciążenie promieniowe

Obciążenie osiowe jednokierunkowe

Smarowanie smarem

Smarowanie olejem

Bez uszczelnienia

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