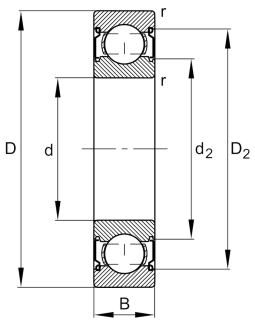
FAG

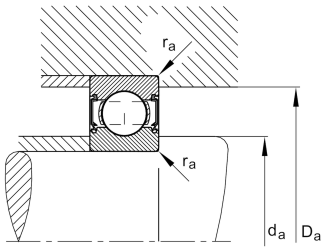
# 6312-C-Z-C3

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 63..-C-Z, single row, Generation C, shield , steel sheet metal cage

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Changed internal design | C | GenerationC |
| Sealing | Z | Non-contact shield on one Side |
| Cage | JN | Steel sheet metal |
| Tolerance class | P6 | Class 6 (ISO 492:2023) |
| Dimensional / heat stabilization | S0 | Rings dimensional stabilized up to 150° |
| Lubricant | Without | Bearing not greased |
| Radial internal clearance | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Bore type | Z | Cylindrical |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 60 mm | Bore diameter |
| D | 130 mm | Outside diameter |
| B | 31 mm | Width |
| $C_r$ | 89.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 52.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 3.600 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 7.900 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 7.400 1/min | Reference speed |
| ≈m | 1,65 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

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 72 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 118 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 2,1 mm | Maximum fillet radius |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 2,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| $D_1 \approx$ | 109,02 mm | Shoulder diameter outer ring |
| $D_2 \approx$ | 112,14 mm | Caliber diameter outer ring |
| $d_1 \approx$ | 81,7 mm | Shoulder diameter inner ring |
| $d_2 \approx$ | 79,58 mm | Caliber diameter inner ring |

## Temperature range

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

## Calculation factors

| | | |
|---|---|---|
| $f_0$ | 13,2 | Calculation factor |

## Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- Uszczelnienie jednostronne

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