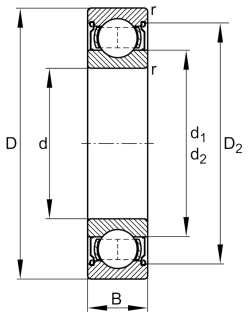
FAG

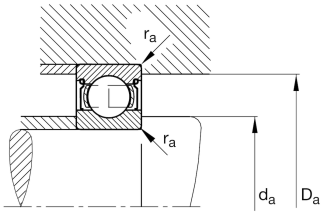
# 6318-2Z-C3

## Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 63..-2Z, single row, shields, steel sheet metal cage

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Sealing | 2Z | Non-contact shield on both sides |
| Cage | JN | Steel sheet metal |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Dimensional / heat stabilization | S0 | Rings dimensional stabilized up to 150° |
| Lubricant | GA13 | Ball bearing and insert bearing grease |
| Radial internal clearance | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Bore type | Z | Cylindrical |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 90 mm | Bore diameter |
| D | 190 mm | Outside diameter |
| B | 43 mm | Width |
| $C_r$ | 142.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 102.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 5.900 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 4.150 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 5.100 1/min | Reference speed |
| ≈m | 5,4 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

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 104 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 176 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 2,5 mm | Maximum fillet radius |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 3 mm | Minimum chamfer dimension |
| $D_1$ | 157,18 mm | Shoulder diameter outer ring |
| $D_2$ | 160,74 mm | Caliber diameter outer ring |
| $d_1$ | 123,3 mm | Shoulder diameter inner ring |

## Temperature range

| | | |
|---|---|---|
| $T_{min}$ | -20 °C | Operating temperature min. |
| $T_{max}$ | 120 °C | Operating temperature max. |

## Calculation factors

| | | |
|---|---|---|
| $f_0$ | 13,9 | Calculation factor |

## Właściwości

- $F_r$ Obciążenie promieniowe
- $F_a$ Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- $F_a$ Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- $L_h$ Smarowanie dożywotnie, bezobsługowe
- Smarowanie smarem
- Uszczelnienie dwustronne

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