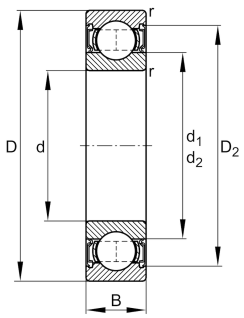
FAG

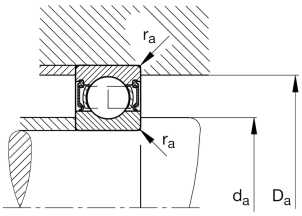
# 61812-2RZ

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 618..-2RZ, single row, shields, steel sheet metal cage

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Sealing | 2RZ | Non-contact seal on both sides |
| Cage | JN | Steel sheet metal |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Dimensional / heat stabilization | SN | Rings dimensional stabilized up to 120° |
| Lubricant | GA13 | Ball bearing and insert bearing grease |
| Radial internal clearance | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Bore type | Z | Cylindrical |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 60 mm | Bore diameter |
| D | 78 mm | Outside diameter |
| B | 10 mm | Width |
| $C_r$ | 12.600 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 11.100 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 710 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 10.400 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 6.300 1/min | Reference speed |
| ≈m | 0,102 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

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 62 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 76 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 0,3 mm | Maximum fillet radius |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 0,3 mm | Minimum chamfer dimension |
| $D_1$ | 72,57 mm | Shoulder diameter outer ring |
| $D_2$ | 74,5 mm | Caliber diameter outer ring |
| $d_1$ | 65,6 mm | Shoulder diameter inner ring |

## Temperature range

| | | |
|---|---|---|
| $T_{min}$ | -20 °C | Operating temperature min. |
| $T_{max}$ | 100 °C | Operating temperature max. |

## Calculation factors

| | | |
|---|---|---|
| $f_0$ | 16,3 | 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