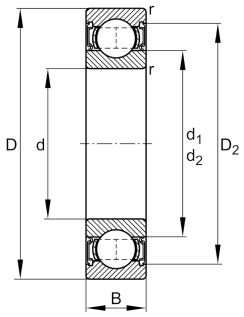
FAG

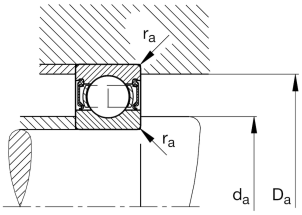
# 6012-2RSR-L138-C3

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 60..-2RSR, single row, seals, steel sheet metal cage

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Sealing | 2RSR | Contact seal 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 | L138 | Grease (L138/customer specific) |
| 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 | 95 mm | Outside diameter |
| B | 18 mm | Width |
| $C_r$ | 31.500 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 23.200 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 1.230 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 3.750 1/min | Limiting speed |
| ≈m | 0,42 kg | Masa |

### Mounting dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 66 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 89 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 1 mm | Maximum fillet radius |

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

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 1,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| $D_1$ | 83,88 mm | Shoulder diameter outer ring |
| $D_2$ | 85,98 mm | Caliber diameter outer ring |
| $d_1$ | 71,325 mm | Shoulder diameter inner ring |

## Temperature range

| | | |
|---|---|---|
| $T_{min}$ | -30 °C | Operating temperature min. |
| $T_{max}$ | 100 °C | Operating temperature max. |

## Calculation factors

| | | |
|---|---|---|
| $f_0$ | 15,6 | Calculation factor |

## Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- 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