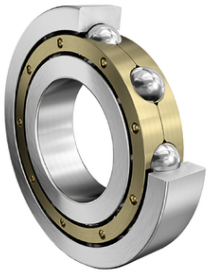


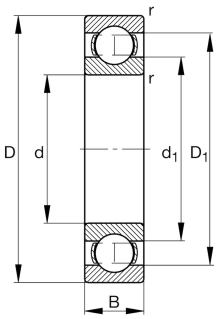
FAG

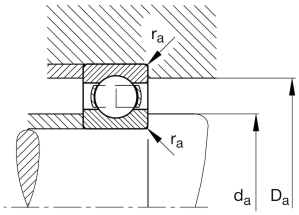
# 61844-M-C3

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 618..-M, single row, solid brass cage

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Sealing | Without | Not sealed |
| Cage | M | Solid brass cage, rolling element guided |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Dimensional / heat stabilization | S1 | Rings dimensional stabilized up to 200° |
| 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 | 220 mm | Bore diameter |
| D | 270 mm | Outside diameter |
| B | 24 mm | Width |
| $C_r$ | 78.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 97.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 3.650 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 4.150 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 2.320 1/min | Reference speed |
| ≈m | 3,125 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

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 227 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 263 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 1,5 mm | Maximum fillet radius |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 1,5 mm | Minimum chamfer dimension |
| $D_1$ | 255 mm | Shoulder diameter outer ring |
| $d_1$ | 235,85 mm | Shoulder diameter inner ring |

## Temperature range

| | | |
|---|---|---|
| $T_{min}$ | -30 °C | Operating temperature min. |
| $T_{max}$ | 200 °C | Operating temperature max. |

## Calculation factors

| | | |
|---|---|---|
| $f_0$ | 15,8 | Calculation factor |

## Właściwości

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