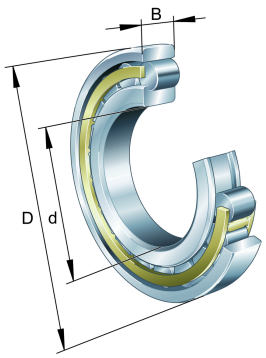
FAG

# N238-E-M1

Cylindrical roller bearing

Cylindrical roller bearing N2..-M1, with cage, single row, non-locating bearing, 0 ribs on outer ring, 2 rib on inner ring, type N2

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Cage | M1 | Two Piece Brass Cage Roller Guided |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Change mark | E | Increased Capacity Design |
| Radial internal clearance | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Number of rows | 1 | Single-row design |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 190 mm | Bore diameter |
| D | 340 mm | Outside diameter |
| B | 55 mm | Width |
| $C_r$ | 680.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 930.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 112.000 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ Grease | 2.600 1/min | Limiting speed for grease lubrication |
| $n_G$ Oil | 3.050 1/min | Limiting speed for oil lubrication |
| ≈m | 22,5 kg | Masa |

### Mounting dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $d_a$ | 207 mm | Diameter shaft shoulder |
| $D_a$ | 323 mm | Diameter of housing shoulder |
| $r_{a1\ max}$ | 3 mm | Maximum recess 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

| | | |
|---|---|---|
| $r_{1\ min}$ | 4 mm | Minimum chamfer dimension |
| $s_1$ | 4,7 mm | Axial displacement |
| E | 306 mm | Raceway diameter outer ring |

## Temperature range

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

## Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- Bez uszczelnienia
- Łożysko gabarytowe

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