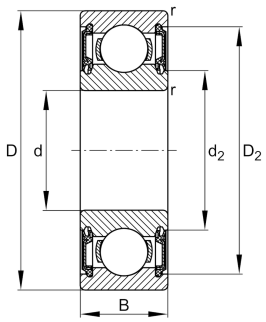
FAG

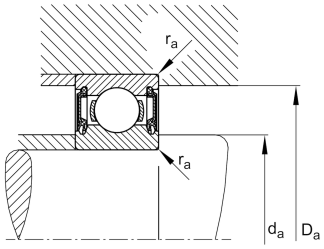
# 6305-H-2RSR-C3>N

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 63..-H-2RSR, single row, H-Series, seals, steel sheet metal cage

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Version code | >N | Not marked on bearing |
| Changed internal design | H | Design variant H (H-Series) |
| Sealing | 2RSR | 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 | Lubricating grease | |
| Radial internal clearance | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Bore type | Z | Cylindrical |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 25 mm | Bore diameter |
| D | 62 mm | Outside diameter |
| B | 17 mm | Width |
| $C_r$ | 22.410 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 11.510 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 710 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 7.400 1/min | Limiting speed |
| ≈m | 0,242 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

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 32 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 55 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 1 mm | Maximum fillet radius |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 1,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| $D_1$ | 51 mm | Shoulder diameter outer ring |
| $D_2$ | 53 mm | Caliber diameter outer ring |
| $d_1$ | 36 mm | Shoulder diameter inner ring |
| $d_2$ | 33,8 mm | Caliber diameter inner ring |

## Temperature range

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

## Calculation factors

| | | |
|---|---|---|
| $f_0$ | 12,4 | 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