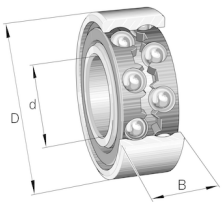


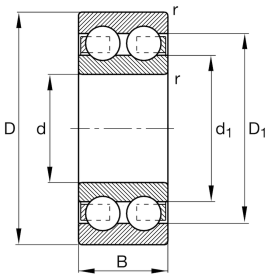

FAG

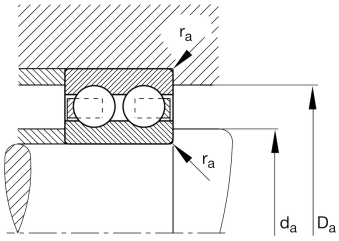
# 4213-B-TVH

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 42..-B-TVH, double row, plastic cage

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Design variant | B | Bearing without filling slot |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Cage | TVH | Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66 |
| Lubricant | Lubricating grease | |
| Dimensional / heat stabilization | S0 | Rings dimensional stabilized up to 150° |
| Radial internal clearance | CN (Group N) | Normal internal clearance |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 65 mm | Bore diameter |
| D | 120 mm | Outside diameter |
| B | 31 mm | Width |
| $C_r$ | 67.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 67.000 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 3.450 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 5.500 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 5.400 1/min | Reference speed |
| ≈m | 1,44 kg | Masa |

### Mounting dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 74 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 111 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 1,5 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

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 1,5 mm | Minimum chamfer dimension |
| $D_1$ | 101,94 mm | Shoulder diameter outer ring |
| $d_1$ | 84,2 mm | Shoulder diameter inner ring |

## Temperature range

| | | |
|---|---|---|
| $T_{min}$ | -20 °C | Operating temperature min. |
| $T_{max}$ | 120 °C | Operating temperature max. |

## Calculation factors

| | | |
|---|---|---|
| $f_0$ | 15,3 | Calculation factor |

## Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Smarowanie smarem
- 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