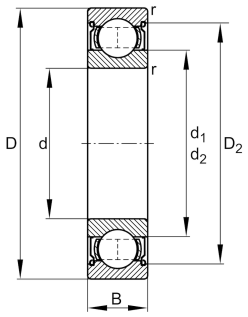
FAG

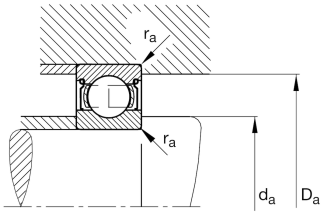
# 16002-A-2Z

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 160..-A-2Z, single row, shields, steel sheet metal cage

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Changed internal design | A | Design variant A |
| Sealing | 2Z | Non-contact shield 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 | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Bore type | Z | Cylindrical |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 15 mm | Bore diameter |
| D | 32 mm | Outside diameter |
| B | 8 mm | Width |
| $C_r$ | 5.900 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 2.850 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 191 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 28.500 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 20.000 1/min | Reference speed |
| ≈m | 27,53 g | 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

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 17 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 30 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 0,3 mm | Maximum fillet radius |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $r_{min}$ | 0,3 mm | Minimum chamfer dimension |
| $D_1$ | 26,8 mm | Shoulder diameter outer ring |
| $D_2$ | 28,8 mm | Caliber diameter outer ring |
| $d_1$ | 20,5 mm | Shoulder diameter inner ring |

## Temperature range

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

## Calculation factors

| | | |
|---|---|---|
| $f_0$ | 14 | 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