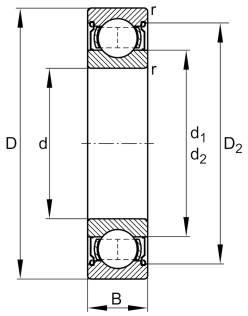
FAG

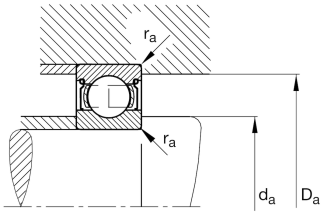
# 61804-2Z-L178>N

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 618..-2Z, single row, shields, steel sheet metal cage

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Version code | >N | Not marked on bearing |
| 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 | L178 | Grease (L178/customer specific) |
| Radial internal clearance | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Bore type | Z | Cylindrical |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 20 mm | Bore diameter |
| D | 32 mm | Outside diameter |
| B | 7 mm | Width |
| $C_r$ | 3.700 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 2.240 N | Basic static load rating, radial |
| $C_{ur}$ | 139 N | Fatigue load limit, radial |
| $n_G$ | 28.000 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 16.600 1/min | Reference speed |
| ≈m | 0,017 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

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 22 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 |
| $D_1 \approx$ | 28,3 mm | Shoulder diameter outer ring |
| $D_2 \approx$ | 29,1 mm | Caliber diameter outer ring |
| $d_1 \approx$ | 23,7 mm | Shoulder diameter inner ring |

## Temperature range

| | | |
|---|---|---|
| $T_{min}$ | -30 °C | Operating temperature min. |
| $T_{max}$ | 100 °C | Operating temperature max. |

## Calculation factors

| | | |
|---|---|---|
| $f_0$ | 15,9 | Calculation factor |

## Właściwości

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