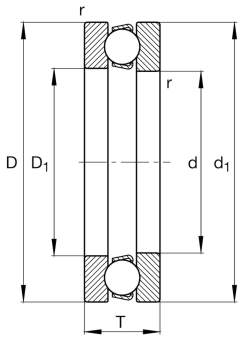
FAG

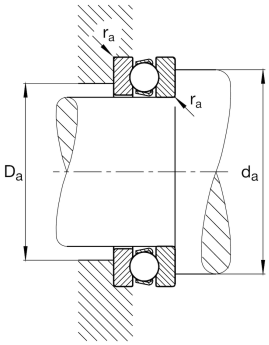
# 51211

## Axial deep groove ball bearing

Axial deep groove ball bearing 512, single direction, steel sheet metal cage

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Cage | JP | Steel sheet metal |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Dimensional / heat stabilization | S0 | Rings dimensional stabilized up to 150° |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 55 mm | Inner diameter shaft washer |
| D | 90 mm | Outer diameter housing washer |
| T | 25 mm | Height |
| $C_a$ | 58.000 N | Basic dynamic load rating, axial |
| $C_{0a}$ | 133.000 N | Basic static load rating, axial |
| $C_{ua}$ | 6.000 N | Fatigue load limit, axial |
| $n_G$ | 4.350 1/min | Limiting speed |
| $n_{\vartheta r}$ | 5.700 1/min | Reference speed |
| ≈m | 0,557 kg | Masa |

### Mounting dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 76 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $D_{a\ max}$ | 69 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| $r_{a\ max}$ | 1 mm | Maximum filled 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 mm | Minimum chamfer dimension |
| $D_1$ | 57 mm | Inner diameter housing washer |
| $d_1$ | 90 mm | Outer diameter shaft washer |

## Temperature range

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

## Calculation factors

| | | |
|---|---|---|
| A | 0,11 | Minimum load factor |

## Właściwości

- $F_a$ Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- 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