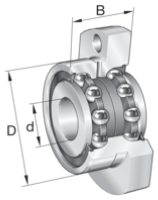
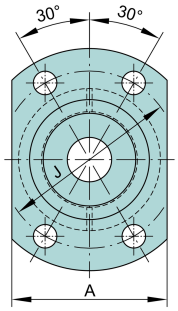


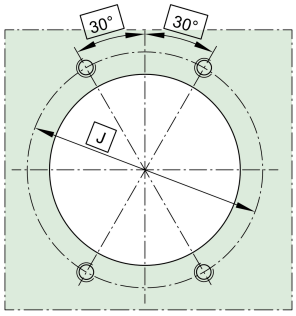

# ZKLFA1563-2Z

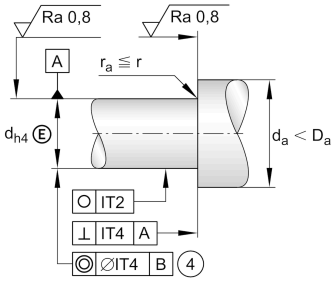
## Axial angular contact ball bearing

Angular contact ball bearing units ZKLFA..-2Z, double direction, for screw mounting, gap seals on both sides

## Informacje techniczne



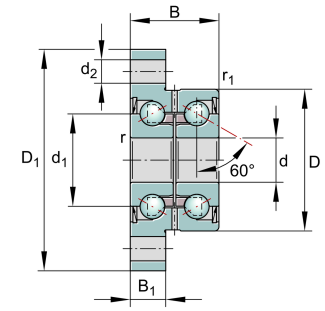

### Twoja aktualna wersja produktu

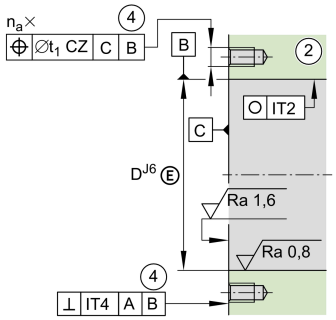
| | | |
|---|---|---|
| Sealing | 2Z | Minimal gap seal on both sides |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d | 15 mm | Bore diameter |
| | 0 mm | Bore diameter upper tolerance |
| | -0,005 mm | Bore diameter lower tolerance |
| D | 42 mm | Outside diameter |
| | 0 mm | Outside diameter upper tolerance |
| | -0,01 mm | Outside diameter lower tolerance |
| B | 25 mm | Width |
| | 0 mm | Width upper tolerance |
| | -0,25 mm | Width lower tolerance |
| $C_a$ | 18.000 N | Basic dynamic load rating, axial |
| $C_{0a}$ | 28.500 N | Basic static load rating, axial |
| $C_{ua}$ | 1.300 N | Fatigue load limit, axial |
| $n_G$ Grease | 10.800 1/min | Limiting speed for grease lubrication |
| $n_ϑ$ | 7.000 1/min | Thermally permissible speed |
| ≈m | 0,26 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

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\ min}$ | 20 mm | Minimum diameter shaft shoulder |
| $d_{a\ max}$ | 34 mm | Maximum diameter of shaft shoulder |
| $t_1$ | 0,1 mm | Position tolerance |
| | M6 | Screw size |
| $n_a$ | 4 | Number of screws |

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $d_1$ | 28 mm | Rib diameter inner ring |
| $r_{min}$ | 0,3 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1\ min}$ | 0,6 mm | Minimum chamfer dimension |
| $B_1$ | 10 mm | Thickness of flange |
| $d_2$ | 6,8 mm | Fixing boring diameter |
| J | 53 mm | Pitch circle diameter (holes) |
| A | 45 mm | Flange width |

## Temperature range

| | | |
|---|---|---|
| $T_{min}$ | -30 °C | Operating temperature min. |
| $T_{max}$ | 120 °C | Operating temperature max. |

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

## Additional information

| | | |
|---|---|---|
| $M_{RL}$ | 0,1 Nm | Bearing friction torque |
| $c_{aL}$ | 400 N/µm | Rigidity axial |
| $c_{kL}$ | 65 Nm/mrad | Tilting stiffness |
| $M_m$ | 0,102 kg*cm2 | Mass moment of inertia |
| | 2 µm | Axial runout |
| | ZM15 | Recommended INA precision locknut for radial locking (not included) |
| | AM15 | Recommended INA precision locknut for axial locking (not included) |
| $M_A$ | 10 Nm | Tightening torque nut |
| | 5.484 N | Locknut force axial |

## 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