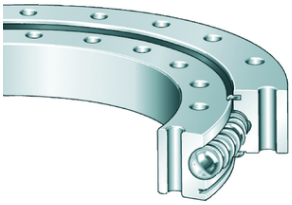
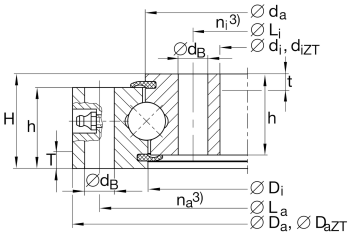


# VU200220

Slewing ring, 4 point contact bearing, without gear teeth

Four point contact bearings without gear teeth, sealed on both sides

## Informacje techniczne




### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| d i | 138 mm | Inner diameter inner ring |
| | 0,5 mm | Inner diameter inner ring lower tolerance |
| | 0,5 mm | Inner diameter inner ring upper tolerance |
| H | 46 mm | Height |
| D a | 302 mm | Outside Diameter |
| | 0,5 mm | Outside diameter lower tolerance |
| | 0,5 mm | Outside diameter upper tolerance |
| h a | 41 mm | Width outer ring |
| h i | 41 mm | Width inner ring |
| | 0,05 mm | Normal radial clearance min. |
| | 0,2 mm | Normal radial clearance max. |
| | 0,08 mm | Normal axial clearance min. |
| | 0,33 mm | Normal axial clearance max. |
| ≈m | 15,6 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

## Dimensions

| | | |
|---|---|---|
| $D_i$ | 219 mm | Inner diameter outer ring |
| $d_a$ | 221 mm | Outside diameter inner ring |
| $d_B$ | 18 mm | Fixing bore |
| $L_a$ | 270 mm | Pitchcircle diameter fixing holes outer ring |
| $n_a$ | 10 | Number of fixing holes in outer ring |
| $L_i$ | 170 mm | Pitchcircle diameter fixing holes inner ring |
| $n_i$ | 10 | Number of fixing holes in inner ring |
| $F_{r\ zul}$ | 78.000 N | Max. radial load fixing screws (friction locking) |

## Temperature range

| | | |
|---|---|---|
| $T_{min}$ | -25 °C | Operating temperature min. |
| $T_{max}$ | 80 °C | Operating temperature max. |

## Calculation factors

| | | |
|---|---|---|
| $C_a$ | 159.000 N | Basic dynamic load rating, axial |
| $C_{0a}$ | 510.000 N | Basic static load rating, axial |
| $C_r$ | 145.000 N | Basic dynamic load rating, radial (for radial load only) |
| $C_{0r}$ | 235.000 N | Basic static load rating, radial (for radial load only) |

## Właściwości

Obciążenie promieniowe

Obciążenie osiowe jednokierunkowe

Obciążenie osiowe dwukierunkowe

Momenty względem wszystkich osi

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