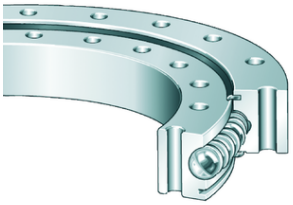
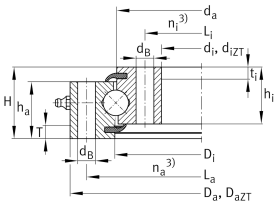


# VSU200544-VSP-ZT

Slewing ring, 4 point contact bearing, without gear teeth

Slewing Ring, Four Point contact bearing,
without gear teeth

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Centering | ZT | Centering on inner and outer ring |
| Preload class | VSP | Bearing with preload |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| $d_i$ | 472 mm | Inner diameter inner ring |
| | 0 mm | Inner diameter inner ring lower tolerance |
| | 0,5 mm | Inner diameter inner ring upper tolerance |
| $d_{iZT}$ | 474 mm | Diameter centring inner ring |
| | IT8 | Diameter centring inner ring tolerance |
| H | 56 mm | Height |
| $D_a$ | 616 mm | Outside Diameter |
| | -0,5 mm | Outside diameter lower tolerance |
| | 0 mm | Outside diameter upper tolerance |
| $D_{aZT}$ | 614 mm | Centring diameter outer ring |
| | -IT8 | Diameter centring outer ring tolerance |
| T | 10 mm | Length centering outer ring |
| t | 10 mm | Length centering inner ring |
| $h_a$ | 44,5 mm | Width outer ring |
| $h_i$ | 44,5 mm | Width inner ring |
| ≈m | 37,45 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

| | | |
|---|---|---|
| $D_i$ | 545,5 mm | Inner diameter outer ring |
| | 0,5 mm | Inner diameter outer ring upper tolerance |
| | 0 mm | Inner diameter outer ring lower tolerance |
| $d_a$ | 542,5 mm | Outside diameter inner ring |
| | 0 mm | Outside diameter inner ring upper tolerance |
| | -0,5 mm | Outside diameter inner ring lower tolerance |
| $d_B$ | 14 mm | Fixing bore |
| $L_a$ | 590 mm | Pitchcircle diameter fixing holes outer ring |
| $n_a$ | 32 | Number of fixing holes in outer ring |
| $L_i$ | 498 mm | Pitchcircle diameter fixing holes inner ring |
| $n_i$ | 32 | Number of fixing holes in inner ring |
| $F_{r\,zul}$ | 132.200 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

| | | |
|---|---|---|
| $C_a$ | 152.000 N | Basic dynamic load rating, axial |
| $C_{0a}$ | 870.000 N | Basic static load rating, axial |
| $C_r$ | 138.000 N | Basic dynamic load rating, radial (for radial load only) |
| $C_{0r}$ | 400.000 N | Basic static load rating, radial (for radial load only) |

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

## Właściwości

Obciążenie promieniowe

Obciążenie osiowe jednokierunkowe

Obciążenie osiowe dwukierunkowe

Momenty względem wszystkich osi

Smarowanie smarem

Uszczelnienie dwustronne

Łożysko gabarytowe

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