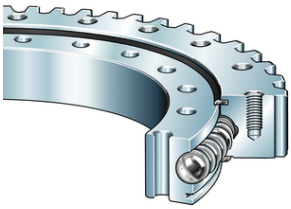
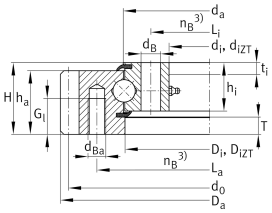


# VSA200644-N

Slewing ring, 4 point contact bearing, external gear teeth

Slewing ring, 4 point contact bearing, external gear teeth

## Informacje techniczne




### Twoja aktualna wersja produktu

| | | |
|---|---|---|
| Gearing | N | Normalized gear teeth on bearing ring |
| Radial internal clearance | Standard_SL | Standard radial clearance 0 to 0,3 and axial tilting clearance 0 to 0,53 |

### Main Dimensions & Performance Data

| | | |
|---|---|---|
| $d_i$ | 572 mm | Bore Diameter |
| | 0,6 mm | Bore diameter upper tolerance |
| | 0 mm | Bore diameter lower tolerance |
| H | 56 mm | Height |
| $D_a$ | 742,3 mm | Outside Diameter |
| $h_a$ | 44,5 mm | Width outer ring |
| $h_i$ | 44,5 mm | Height of inner ring |
| ≈m | 52,1 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

| | | |
|---|---|---|
| $D_i$ | 645,5 mm | Inner diameter outer ring |
| | 0,6 mm | Inner diameter outer ring upper tolerance |
| | 0 mm | Inner diameter outer ring lower tolerance |
| $d_a$ | 642,5 mm | Outside diameter inner ring |
| | 0 mm | Outside diameter inner ring upper tolerance |
| | -0,6 mm | Outside diameter inner ring lower tolerance |
| $n_i$ | 36 | Number of fixing holes in inner ring |
| $L_i$ | 598 mm | Pitchcircle diameter fixing holes inner ring |
| $d_B$ | 14 mm | Fixing bore |
| $n_a$ | 32 | Number of fixing holes in outer ring |
| $L_a$ | 685 mm | Pitchcircle diameter fixing holes outer ring |
| $d_{Ba}$ | M12 | Tread fixing bore |
| $G_l$ | 20 mm | Thread depth fixing hole |
| $F_{r\ zul}$ | 132.200 N | Max. radial load fixing screws (friction locking) |
| $d_0$ | 732 mm | Pitch circle diameter gearing |
| m | 6 mm | Modul of gearing |
| z | 122 | Number of teeth |
| | -0,142 mm | Profile shift |
| $F_{z\ norm}$ | 21.300 N | Max. tooth force root fatigue strenght (at a shock factor of 1,2) |
| $F_{z\ max}$ | 31.500 N | Max. tooth force against tooth fracture (at a shock factor of 1,35) |

## Temperature range

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

## Calculation factors

| | | |
|---|---|---|
| $C_a$ | 162.000 N | Basic dynamic load rating, axial |
| $C_{0a}$ | 1.040.000 N | Basic static load rating, axial |
| $C_r$ | 147.000 N | Basic dynamic load rating, radial |
| $C_{0r}$ | 475.000 N | Basic static load rating, radial |

## 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