**VSI200844-N**

Slewing ring, 4 point contact bearing, internal gear teeth

Slewing ring, 4 point contact bearing, internal gear teeth

Información técnica



Variante de su producto actual

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

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-------------|---------|---------------------------------------|
| d_1 | 736 mm | Diámetro del agujero |
| T | 4,5 mm | Longitud centrado anillo interior |
| H | 56 mm | Altura |
| D_a | 916 mm | Diámetro exterior |
| | -0,6 mm | Tolerancia inferior diámetro exterior |
| | 0 mm | Tolerancia superior diámetro exterior |
| h_a | 44,5 mm | Ancho del anillo exterior |
| h_i | 44,5 mm | Anchura |
| $\approx m$ | 69 kg | Peso |



Medidas

| | | |
|---------------|-----------|---|
| D_i | 845,5 mm | |
| | 0,6 mm | Diámetro interior anillo exterior tolerancia superior |
| | 0 mm | Diámetro interior anillo exterior tolerancia inferior |
| L_a | 890 mm | Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo exterior |
| n_a | 40 | Número de agujeros de fijación en el anillo exterior |
| d_B | 14 mm | Agujero de fijación |
| d_a | 842,5 mm | Diámetro exterior anillo interior |
| | 0 mm | Diámetro exterior anillo interior tolerancia superior |
| | -0,6 mm | Diámetro exterior anillo interior tolerancia inferior |
| L_i | 805 mm | Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo interior |
| d_{Bi} | M12 | Agujero de fijación roscado |
| G_i | 20 mm | Profundidad de rosca de unión para conducto de aceite |
| n_i | 40 | Número de agujeros de fijación en el anillo interior |
| $F_{r\ zul}$ | 165.200 N | Carga radial máx. tornillos |
| m | 8 mm | Módulo de engranaje |
| z | 94 | Número de dientes |
| d_0 | 752 mm | Diámetro del círculo primitivo de rodadura engranaje |
| $F_{z\ norm}$ | 31.400 N | Fuerza máx. de diente raíz resistencia a la fatiga |
| $F_{z\ max}$ | 46.700 N | Fuerza máx. de diente contra fractura de dientes |

Rango de temperatura








| | | |
|-----------|--------|------------------------------------|
| T_{min} | -25 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{max} | 80 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |



Factores de cálculo

| | | |
|----------|-------------|-------------------------------------|
| C_a | 182.000 N | Capacidad de carga dinámica, axial |
| C_{0a} | 1.350.000 N | Capacidad de carga estática, axial |
| C_r | 164.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 620.000 N | Capacidad de carga estática, radial |

Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Momentos alrededor de todos los ejes
-  Lubricación con grasa
-  Obturado en ambos lados
-  Gran rodamiento