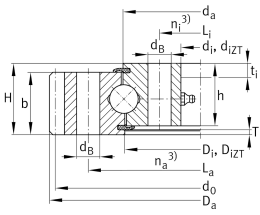
**VA160235-N-ZT** [↗](#)

Slewing ring, 4 point contact bearing, external gear teeth

Slewing ring, 4 point contact bearing, external gear teeth

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|           |    |                                       |
|-----------|----|---------------------------------------|
| Centering | ZT | Centering on inner and outer ring     |
| Gearing   | N  | Normalized gear teeth on bearing ring |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|             |          |  |
|-------------|----------|--|
| $d_i$       | 171 mm   | Diámetro del agujero                         |
| $d_{iZT}$   | 173 mm   | Diámetro centraje anillo interior            |
|             | IT8      | Diámetro centraje anillo interior tolerancia |
| H           | 40 mm    | Altura                                       |
| $D_a$       | 318,6 mm | Diámetro exterior                            |
| $D_{iZT}$   | 236 mm   | Diámetro centraje anillo exterior            |
|             | IT8      | Diámetro centraje anillo exterior tolerancia |
| T           | 2,3 mm   | Longitud centraje anillo exterior            |
| t           | 6 mm     | Longitud centraje anillo interior            |
| $h_a$       | 35 mm    | Ancho del anillo exterior                    |
| $h_i$       | 35 mm    | Altura del anillo individual                 |
|             | 0,04 mm  | Juego radial normal mín.                     |
|             | 0,16 mm  | Juego radial normal máx.                     |
|             | 0,07 mm  | Juego axial normal mín.                      |
|             | 0,26 mm  | Juego axial normal máx.                      |
| $\approx m$ | 12,9 kg  | Peso   |



### Medidas

|                     |          |   |
|---------------------|----------|---|
| $D_i$               | 234 mm   |   |
| $d_a$               | 236 mm   | Diámetro exterior anillo interior   |
| $n_i$               | 12       | Número de agujeros de fijación en el anillo interior                            |
| $L_i$               | 195 mm   | Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo interior |
| $d_B$               | 13 mm    | Agujero de fijación   |
| $n_a$               | 12       | Número de agujeros de fijación en el anillo exterior                            |
| $L_a$               | 275 mm   | Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo exterior |
| $F_{r\text{ zul}}$  | 63.000 N | Carga radial máx. tornillos   |
| $d_0$               | 312 mm   | Diámetro del círculo primitivo de rodadura engranaje                            |
| $m$                 | 4 mm     | Módulo de engranaje   |
| $z$                 | 78       | Número de dientes   |
| $b$                 | 35 mm    | Anchura del engranaje   |
| $F_{z\text{ norm}}$ | 11.000 N | Fuerza máx. de diente raíz resistencia a la fatiga                              |
| $F_{z\text{ max}}$  | 16.100 N | Fuerza máx. de diente contra fractura de dientes                                |

### Rango de temperatura

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

### Factores de cálculo

|          |           |                                     |
|----------|-----------|-------------------------------------|
| $C_a$    | 123.000 N | Capacidad de carga dinámica, axial  |
| $C_{0a}$ | 460.000 N | Capacidad de carga estática, axial  |
| $C_r$    | 112.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| $C_{0r}$ | 210.000 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