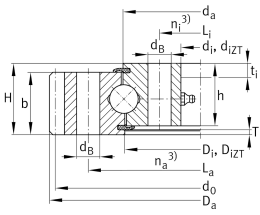
**VA250309-N-ZT** [↗](#)

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

$d_i$	235 mm	Diámetro del agujero
$d_{iZT}$	237 mm	Diámetro centraje anillo interior
	IT8	Diámetro centraje anillo interior tolerancia
H	60 mm	Altura
$D_a$	408,4 mm	Diámetro exterior
$D_{iZT}$	310 mm	Diámetro centraje anillo exterior
	IT8	Diámetro centraje anillo exterior tolerancia
T	3 mm	Longitud centraje anillo exterior
t	8 mm	Longitud centraje anillo interior
$h_a$	52,5 mm	Ancho del anillo exterior
$h_i$	52,5 mm	Altura del anillo individual
	0,06 mm	Juego radial normal mín.
	0,25 mm	Juego radial normal máx.
	0,1 mm	Juego axial normal mín.
	0,41 mm	Juego axial normal máx.
≈m	29,5 kg	Peso



### Medidas

$D_i$	308 mm	
$d_a$	310 mm	Diámetro exterior anillo interior
$n_i$	24	Número de agujeros de fijación en el anillo interior
$L_i$	259 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo interior
$d_B$	13 mm	Agujero de fijación
$n_a$	24	Número de agujeros de fijación en el anillo exterior
$L_a$	359 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo exterior
$F_{r\ zul}$	86.000 N	Carga radial máx. tornillos
$d_0$	400 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura engranaje
$m$	5 mm	Módulo de engranaje
$z$	80	Número de dientes
$b$	52,5 mm	Anchura del engranaje
$F_{z\ norm}$	12.900 N	Fuerza máx. de diente raíz resistencia a la fatiga
$F_{z\ max}$	18.800 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

$C_a$	255.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	640.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_r$	232.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	295.000 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



Gran rodamiento