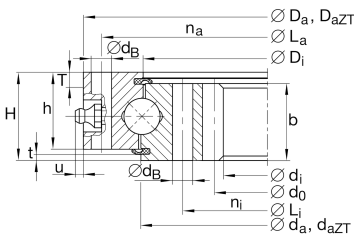
**VI160288-N-ZT** [↗](#)

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

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

## Medidas principales y datos de rendimiento

$d_i$	216 mm	Diámetro del agujero
$d_{aZT}$	287 mm	Diámetro centraje anillo interior
	-IT8	Diámetro centraje anillo interior tolerancia
T	2,5 mm	Longitud centraje anillo interior
H	39 mm	Altura
$D_a$	340 mm	Diámetro exterior
$D_{aZT}$	338 mm	Diámetro centraje anillo exterior
	-IT8	Diámetro centraje anillo exterior tolerancia
T	6 mm	Longitud centraje anillo exterior
$h_a$	34 mm	Ancho del anillo exterior
$h_i$	34 mm	Anchura
	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 kg	Peso



### Medidas

$D_i$	287 mm	
$L_a$	324 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo exterior
$n_a$	20	Número de agujeros de fijación en el anillo exterior
$d_B$	9 mm	Agujero de fijación
$d_a$	289 mm	Diámetro exterior anillo interior
$L_i$	252 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo interior
$n_i$	20	Número de agujeros de fijación en el anillo interior
$F_{r\ zul}$	78.000 N	Carga radial máx. tornillos
$m$	4 mm	Módulo de engranaje
$z$	56	Número de dientes
$d_0$	224 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura engranaje
$b$	34 mm	Anchura del engranaje
$u$	9,5 mm	Protusión del engrasador
$F_{z\ norm}$	12.300 N	Fuerza máx. de diente raíz resistencia a la fatiga
$F_{z\ max}$	17.800 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

$C_a$	134.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	570.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_r$	122.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	260.000 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