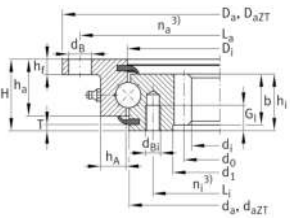
**VLI200414-N-ZT-RL1** [↗](#)

Slewing ring, 4 point contact bearing, internal gear teeth

Four point contact bearings, light series 20,  
internal gear teeth, lip seals on both sides

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Centering	ZT	Centering on inner and outer ring
Gearing	N	Normalized gear teeth on bearing ring
Juego radial del rodamiento	RL1	Radial clearance 0 to 0,1; axial tilting clearance 0 to 0,21

## Medidas principales y datos de rendimiento

$d_1$	325 mm	Diámetro del agujero
$d_{aZT}$	411 mm	Diámetro centraje anillo interior
	-IT8	Diámetro centraje anillo interior tolerancia
T	4,4 mm	Longitud centraje anillo interior
H	56 mm	Altura
$D_{aZT}$	516 mm	Diámetro centraje anillo exterior
	-IT8	Diámetro centraje anillo exterior tolerancia
$h_f$	12 mm	Altura de brida
$h_a$	44,5 mm	Ancho del anillo exterior
$h_i$	44,5 mm	Anchura
$\approx m$	27 kg	Peso



## Medidas

$D_i$	415,5 mm	
	0,5 mm	Diámetro interior anillo exterior tolerancia superior
	0 mm	Diámetro interior anillo exterior tolerancia inferior
$L_a$	490 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo exterior
$n_a$	8	Número de agujeros de fijación en el anillo exterior
$d_B$	18 mm	Agujero de fijación
$d_a$	412,5 mm	Diámetro exterior anillo interior
	0 mm	Diámetro exterior anillo interior tolerancia superior
	-0,5 mm	Diámetro exterior anillo interior tolerancia inferior
$L_i$	375 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
$n_i$	12	Número de agujeros de fijación en el anillo interior
$F_{r\ zul}$	49.600 N	Carga radial máx. tornillos
$m$	5 mm	Módulo de engranaje
$z$	67	Número de dientes
$d_0$	335 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura engranaje
$b$	40 mm	Anchura del engranaje
$d_1$	350 mm	Diámetro rotación anillo interior
	0,5 mm	Diámetro rotación anillo interior tolerancia superior
	0 mm	Diámetro rotación anillo interior tolerancia inferior
$h_A$	20 mm	Sección transversal del anillo
$F_{z\ norm}$	17.700 N	Fuerza máx. de diente raíz resistencia a la fatiga
$F_{z\ max}$	26.200 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

$C_a$	137.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	295.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_r$	124.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	110.000 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