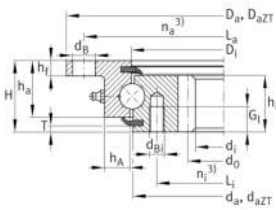
**VLI200944-N-RL1** [↗](#)

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**

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**

$d_1$	840 mm	Diámetro del agujero
H	56 mm	Altura
$D_a$	1.048 mm	Diámetro exterior
	-0,7 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro 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
$\approx m$	69,55 kg	Peso



## Medidas

$D_i$	945,5 mm	
	0,7 mm	Diámetro interior anillo exterior tolerancia superior
	0 mm	Diámetro interior anillo exterior tolerancia inferior
$L_a$	1.020 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo exterior
$n_a$	16	Número de agujeros de fijación en el anillo exterior
$d_B$	18 mm	Agujero de fijación
$d_a$	942,5 mm	Diámetro exterior anillo interior
	0 mm	Diámetro exterior anillo interior tolerancia superior
	-0,7 mm	Diámetro exterior anillo interior tolerancia inferior
$L_i$	905 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
$n_i$	22	Número de agujeros de fijación en el anillo interior
$F_{r\ zul}$	90.900 N	Carga radial máx. tornillos
$m$	8 mm	Módulo de engranaje
$z$	107	Número de dientes
$d_0$	856 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura engranaje
$h_A$	20 mm	Sección transversal del anillo
$F_{z\ norm}$	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

$C_a$	188.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	670.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_r$	170.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	250.000 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