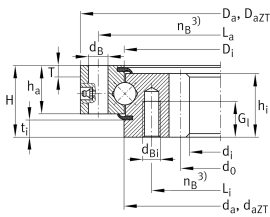


**VSI250955-N**

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

Gearing	N	Normalized gear teeth on bearing ring
---------	---	---------------------------------------

## Medidas principales y datos de rendimiento

$d_1$	810 mm	Diámetro del agujero
T	19 mm	Longitud centraje anillo interior
H	80 mm	Altura
$D_a$	1.055 mm	Diámetro exterior
T	15 mm	Longitud centraje anillo exterior
$h_a$	54 mm	Ancho del anillo exterior
$h_i$	71 mm	Anchura
	0,03 mm	Juego radial normal mín.
	0,13 mm	Juego radial normal máx.
	0,05 mm	Juego axial normal mín.
	0,24 mm	Juego axial normal máx.
$\approx m$	149 kg	Peso



## Medidas

$D_i$	953 mm	
$L_a$	1.015 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo exterior
$n_a$	30	Número de agujeros de fijación en el anillo exterior
$d_B$	22 mm	Agujero de fijación
$d_a$	957 mm	Diámetro exterior anillo interior
$L_i$	894 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo interior
$d_{Bi}$	M20	Agujero de fijación roscado
$G_i$	40 mm	Profundidad de rosca de unión para conducto de aceite
$n_i$	30	Número de agujeros de fijación en el anillo interior
$F_{r\text{ zul}}$	363.300 N	Carga radial máx. tornillos
$m$	10 mm	Módulo de engranaje
$z$	83	Número de dientes
$d_0$	830 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura engranaje
$F_{z\text{ norm}}$	68.000 N	Fuerza máx. de diente raíz resistencia a la fatiga
$F_{z\text{ max}}$	98.900 N	Fuerza máx. de diente contra fractura de dientes

## Factores de cálculo

$C_a$	370.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	3.400.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_r$	335.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	1.560.000 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