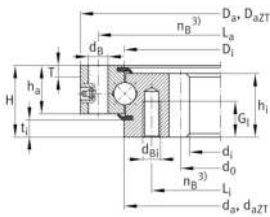
**VSI251055-N-VSP** [↗](#)

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
Precarga	VSP	Bearing with preload

**Medidas principales y datos de rendimiento**

$d_i$	910 mm	Diámetro del agujero
T	19 mm	Longitud centrado anillo interior
H	80 mm	Altura
$D_a$	1.155 mm	Diámetro exterior
T	15 mm	Longitud centrado 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.
$\approx m$	165,8 kg	Peso



## Medidas

$D_i$	1.053 mm	
$L_a$	1.115 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
$d_a$	1.057 mm	Diámetro exterior anillo interior
$L_i$	994 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo interior
$d_{Bi}$	M20	Agujero de fijación roscado
$G_l$	40 mm	Profundidad de rosca de unión para conducto de aceite
$n_i$	30	Número de agujeros de fijación en el anillo interior
$F_{r\ zul}$	363.300 N	Carga radial máx. tornillos
$m$	10 mm	Módulo de engranaje
$z$	93	Número de dientes
$d_0$	930 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura engranaje
$F_{z\ norm}$	68.000 N	Fuerza máx. de diente raíz resistencia a la fatiga
$F_{z\ max}$	98.900 N	Fuerza máx. de diente contra fractura de dientes

## Factores de cálculo

$C_a$	385.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	3.750.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_r$	350.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	1.720.000 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