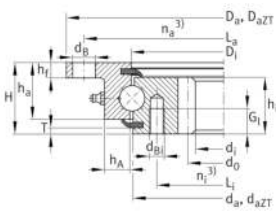
**VLI201094-N-VSP-ZT** [↗](#)

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
Precarga	VSP	Bearing with preload

Medidas principales y datos de rendimiento

d_1	984 mm	Diámetro del agujero
d_{aZT}	1.091 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}	1.196 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
≈m	81,5 kg	Peso



Medidas

D_i	1.095,5 mm	
	0,7 mm	Diámetro interior anillo exterior tolerancia superior
	0 mm	Diámetro interior anillo exterior tolerancia inferior
L_a	1.170 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	1.092,5 mm	Diámetro exterior anillo interior
	0 mm	Diámetro exterior anillo interior tolerancia superior
	-0,7 mm	Diámetro exterior anillo interior tolerancia inferior
L_i	1.055 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	24	Número de agujeros de fijación en el anillo interior
$F_{r\ zul}$	99.100 N	Carga radial máx. tornillos
m	8 mm	Módulo de engranaje
z	125	Número de dientes
d_0	1.000 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	198.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	780.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_r	179.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	290.000 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