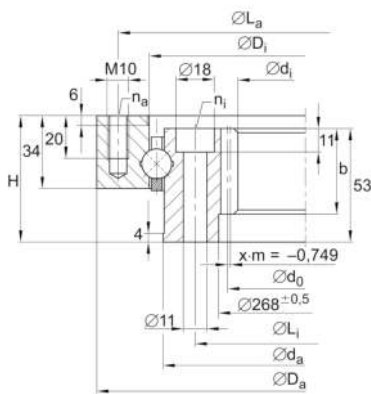
**VI140326-V** [↗](#)

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	V	Quenched and tempered gear teeth on bearing ring
---------	---	--

Medidas principales y datos de rendimiento

d_1	250 mm	Diámetro del agujero
d_{aZT}	333 mm	Diámetro centrado anillo interior
T	4 mm	Longitud centrado anillo interior
H	59 mm	Altura
D_a	382 mm	Diámetro exterior
T	6 mm	Longitud centrado anillo exterior
h_a	34 mm	Ancho del anillo exterior
h_i	53 mm	Anchura
	0,03 mm	Juego radial normal mín.
	0,08 mm	Juego radial normal máx.
	0,08 mm	Juego axial normal mín.
	0,18 mm	Juego axial normal máx.
$\approx m$	18 kg	Peso



Medidas

D_i	333 mm	
	0,057 mm	Diámetro interior anillo exterior tolerancia superior
	0 mm	Diámetro interior anillo exterior tolerancia inferior
L_a	362 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	11 mm	Agujero de fijación
	18 mm	Diámetro de refundido de los agujeros de fijación
	11 mm	Profundidad de refundido de los agujeros de fijación
d_a	320 mm	Diámetro exterior anillo interior
	0,04 mm	Diámetro exterior anillo interior tolerancia superior
	0,004 mm	Diámetro exterior anillo interior tolerancia inferior
L_i	290 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo interior
d_{Bi}	M10	Agujero de fijación roscado
G_i	20 mm	Profundidad de rosca de unión para conducto de aceite
n_i	8	Número de agujeros de fijación en el anillo interior
$F_{r\text{ zul}}$	22.400 N	Carga radial máx. tornillos
m	3,5 mm	Módulo de engranaje
z	73	Número de dientes
	-0,749 mm	Perfiles desplazamiento
d_0	255,5 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura engranaje
b	40 mm	Anchura del engranaje
d_1	268 mm	Diámetro rotación anillo interior
	0,5 mm	Diámetro rotación anillo interior tolerancia superior
	-0,5 mm	Diámetro rotación anillo interior tolerancia inferior
$F_{z\text{ norm}}$	10.800 N	Fuerza máx. de diente raíz resistencia a la fatiga
$F_{z\text{ max}}$	16.100 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	82.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	395.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_r	74.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	158.000 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
-  Gran rodamiento