

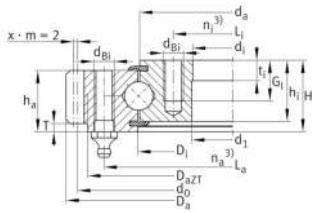


VA140188-V-VSP [↗](#)

Slewing ring, 4 point contact bearing, external 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
Precarga	VSP	Bearing with preload

**Medidas principales y datos de rendimiento**

d_i	136 mm	Diámetro del agujero
	0,5 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,5 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
d_{iZT}	135 mm	Diámetro centraje anillo interior
	0,2 mm	Diámetro centraje anillo interior tolerancia superior
	0 mm	Diámetro centraje anillo interior tolerancia inferior
H	35 mm	Altura
D_a	259,36 mm	Diámetro exterior
D_{iZT}	238 mm	Diámetro centraje anillo exterior
	0 mm	Diámetro centraje anillo exterior tolerancia superior
	-0,07 mm	Diámetro centraje anillo exterior tolerancia inferior
T	4 mm	Longitud centraje anillo exterior
t	10 mm	Longitud centraje anillo interior
h_a	30 mm	Ancho del anillo exterior
h_i	30 mm	Altura del anillo individual
	0,03 mm	Juego radial normal mín.
	0,1 mm	Juego radial normal máx.
	0,05 mm	Juego axial normal mín.
	0,2 mm	Juego axial normal máx.
$\approx m$	7,1 kg	Peso



Medidas

D_i	189 mm	
d_a	187 mm	Diámetro exterior anillo interior
n_i	16	Número de agujeros de fijación en el anillo interior
L_i	154 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo interior
n_a	16	Número de agujeros de fijación en el anillo exterior
L_a	222 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo exterior
d_{Ba}	M10	Agujero de fijación roscado
G_l	20 mm	Profundidad de rosca de unión para conducto de aceite
$F_{r\text{ zul}}$	44.800 N	Carga radial máx. tornillos
d_0	248 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura engranaje
m	4 mm	Módulo de engranaje
z	62	Número de dientes
	2 mm	Perfiles desplazamiento
b	26 mm	Anchura del engranaje
$F_{z\text{ norm}}$	10.400 N	Fuerza máx. de diente raíz resistencia a la fatiga
$F_{z\text{ max}}$	15.300 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	93.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	670.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_r	84.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	270.000 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