

**VSA200544-N** [↗](#)

Slewing ring, 4 point contact bearing, external gear teeth

Slewing ring, 4 point contact bearing, external gear teeth

Información técnica



Variante de su producto actual

Gearing	N	Normalized gear teeth on bearing ring
Juego radial del rodamiento	Standard_SL	Standard radial clearance 0 to 0,3 and axial tilting clearance 0 to 0,53

Medidas principales y datos de rendimiento

d_i	472 mm	Diámetro del agujero
	0,5 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
H	56 mm	Altura
D_a	640,3 mm	Diámetro exterior
h_a	44,5 mm	Ancho del anillo exterior
h_i	44,5 mm	Altura del anillo individual
$\approx m$	43,215 kg	Peso



Medidas

D_i	545,5 mm	
	0,5 mm	Diámetro interior anillo exterior tolerancia superior
	0 mm	Diámetro interior anillo exterior tolerancia inferior
d_a	542,5 mm	Diámetro exterior anillo interior
	0 mm	Diámetro exterior anillo interior tolerancia superior
	-0,5 mm	Diámetro exterior anillo interior tolerancia inferior
n_i	32	Número de agujeros de fijación en el anillo interior
L_i	498 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo interior
d_B	14 mm	Agujero de fijación
n_a	28	Número de agujeros de fijación en el anillo exterior
L_a	585 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo exterior
d_{Ba}	M12	Agujero de fijación roscado
G_l	20 mm	Profundidad de rosca de unión para conducto de aceite
$F_{r\text{ zul}}$	115.600 N	Carga radial máx. tornillos
d_0	630 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura engranaje
m	6 mm	Módulo de engranaje
z	105	Número de dientes
	-0,142 mm	Perfiles desplazamiento
$F_{z\text{ norm}}$	21.300 N	Fuerza máx. de diente raíz resistencia a la fatiga
$F_{z\text{ max}}$	31.500 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	152.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	870.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_r	138.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	400.000 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