



VSA251055-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
---------	---	---------------------------------------

Medidas principales y datos de rendimiento

d_i	955 mm	Diámetro del agujero
H	80 mm	Altura
D_a	1.198 mm	Diámetro exterior
h_a	71 mm	Ancho del anillo exterior
h_i	54 mm	Altura del anillo individual
	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.
$\approx m$	175 kg	Peso



Medidas

D_i	1.053 mm	
d_a	1.057 mm	Diámetro exterior anillo interior
n_i	30	Número de agujeros de fijación en el anillo interior
L_i	995 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo interior
d_B	22 mm	Agujero de fijación
n_a	30	Número de agujeros de fijación en el anillo exterior
L_a	1.116 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo exterior
d_{Ba}	M20	Agujero de fijación roscado
G_l	40 mm	Profundidad de rosca de unión para conducto de aceite
$F_{r\text{ zul}}$	363.000 N	Carga radial máx. tornillos
d_0	1.180 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura engranaje
m	10 mm	Módulo de engranaje
z	118	Número de dientes
$F_{z\text{ norm}}$	61.200 N	Fuerza máx. de diente raíz resistencia a la fatiga
$F_{z\text{ max}}$	89.000 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	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