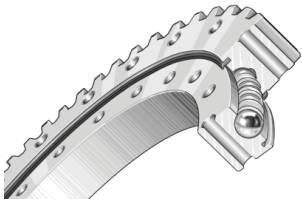




Ver detalles del producto en Medias

12.11.2025, 16:20:56 WET

SCHAEFFLER

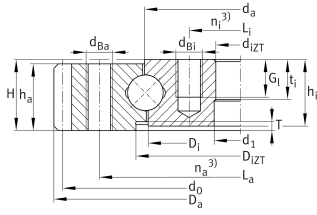


VA160302-N [↗](#)

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	240 mm	Diámetro del agujero
	0,5 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,5 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
d_{iZT}	238 mm	Diámetro centraje anillo interior
	0 mm	Diámetro centraje anillo interior tolerancia superior
	-0,07 mm	Diámetro centraje anillo interior tolerancia inferior
H	32 mm	Altura
D_a	384 mm	Diámetro exterior
D_{iZT}	310 mm	Diámetro centraje anillo exterior
	0 mm	Diámetro centraje anillo exterior tolerancia superior
	-0,08 mm	Diámetro centraje anillo exterior tolerancia inferior
T	3 mm	Longitud centraje anillo exterior
t	18 mm	Longitud centraje anillo interior
h_a	30 mm	Ancho del anillo exterior
h_i	30 mm	Altura del anillo individual
	0,04 mm	Juego radial normal mín.
	0,16 mm	Juego radial normal máx.
	0,07 mm	Juego axial normal mín.
	0,26 mm	Juego axial normal máx.
$\approx m$	13,7 kg	Peso



Medidas

d_a	302,3 mm	Diámetro exterior anillo interior
n_i	20	Número de agujeros de fijación en el anillo interior
L_i	262 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo interior
n_a	20	Número de agujeros de fijación en el anillo exterior
L_a	343 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo exterior
d_{Ba}	M12	Agujero de fijación roscado
G_i	18 mm	Profundidad de rosca de unión para conducto de aceite
$F_{r\ zul}$	82.600 N	Carga radial máx. tornillos
d_0	376 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura engranaje
m	4 mm	Módulo de engranaje
z	94	Número de dientes
b	30 mm	Anchura del engranaje
$F_{z\ norm}$	11.000 N	Fuerza máx. de diente raíz resistencia a la fatiga
$F_{z\ max}$	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	136.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	590.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_r	123.000 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



Gran rodamiento