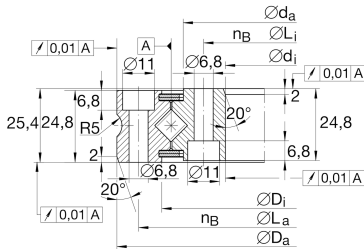


**XSU080318** [↗](#)

Slewing ring, Crossed roller bearing, without gear teeth

Crossed roller bearings standard series 08, without gear teeth, lamellar seals on both sides

Información técnica

**Medidas principales y datos de rendimiento**

d_i	280 mm	Diámetro del agujero
	0,032 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D_a	355 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,036 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	25,4 mm	Altura
$\approx m$	6,1 kg	Peso



Medidas

D_i	324 mm	
h_a	24,8 mm	Ancho del anillo exterior
L_a	340 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo exterior
n_a	28	Número de agujeros de fijación en el anillo exterior
d_a	309 mm	Diámetro exterior anillo interior
h_i	24,8 mm	Altura del anillo individual
d_B	6,8 mm	Agujero de fijación
d_S	11 mm	Diámetro de refundido de los agujeros de fijación
t_S	6,8 mm	Profundidad de refundido de los agujeros de fijación
L_i	295 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo interior
n_i	28	Número de agujeros de fijación en el anillo interior
r_{groove}	5 mm	Radio de la ranura
	0,01 mm	Precisión de rotación

Rango de temperatura

T_{min}	-30 °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_r	66.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial (solo para carga radial)
C_{0a}	465.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_{0r}	227.000 N	Capacidad de carga estática, radial (solo para carga radial)
n_G	120 1/min	Velocidad límite de rotación
$F_{rzu.}$	19.100 N	Carga radial máx. tornillos



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