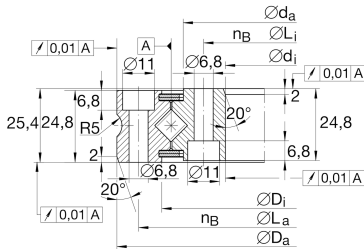


**XSU080168** [↗](#)

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	130 mm	Diámetro del agujero
	0,025 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D_a	205 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,029 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	25,4 mm	Altura
$\approx m$	3,3 kg	Peso



Medidas

D_i	174 mm	
h_a	24,8 mm	Ancho del anillo exterior
L_a	190 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo exterior
n_a	12	Número de agujeros de fijación en el anillo exterior
d_a	159 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	145 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo interior
n_i	12	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	66.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_r	47.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial (solo para carga radial)
C_{0a}	240.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_{0r}	118.000 N	Capacidad de carga estática, radial (solo para carga radial)
n_G	227 1/min	Velocidad límite de rotación
$F_{r zu.}$	8.180 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