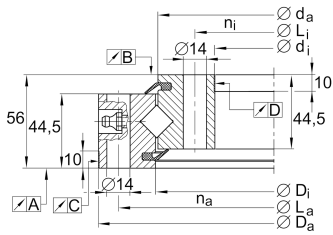


XSU140414 [↗](#)

Slewing ring, Crossed roller bearing, without gear teeth

Crossed roller bearings, standard series 14,
without gear teeth, lip seals on both sides

Información técnica



Medidas principales y datos de rendimiento

d_{iZT}	344 mm	Diámetro centrado anillo interior
	IT7	Diámetro centrado anillo interior tolerancia
t	10 mm	Longitud centrado anillo interior
D_a	484 mm	Diámetro centrado anillo exterior
	-IT7	Diámetro centrado anillo exterior tolerancia
T	10 mm	Longitud centrado anillo exterior
H	56 mm	Altura
$\approx m$	27,4 kg	Peso



Medidas

D_i	415 mm	
	0,5 mm	Diámetro interior anillo exterior tolerancia superior
	0 mm	Diámetro interior anillo exterior tolerancia inferior
h_a	44,5 mm	Ancho del anillo exterior
L_a	460 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo exterior
n_a	24	Número de agujeros de fijación en el anillo exterior
d_a	413 mm	Diámetro exterior anillo interior
	0 mm	Diámetro exterior anillo interior tolerancia superior
	-0,5 mm	Diámetro exterior anillo interior tolerancia inferior
h_i	44,5 mm	Altura del anillo individual
d_B	14 mm	Agujero de fijación
L_i	368 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo interior
n_i	24	Número de agujeros de fijación en el anillo interior
VSP min	0,01 mm	Precarga mín. del rodamiento
VSP max	0,03 mm	Precarga máx. del rodamiento
	0,04 mm	Precisión de rotación
	0,04 mm	Precisión de rotación
	0,06 mm	Precisión de rotación
	0,06 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	200.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_r	143.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial (solo para carga radial)
C_{0a}	540.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_{0r}	265.000 N	Capacidad de carga estática, radial (solo para carga radial)
n_G	92 1/min	Velocidad límite de rotación
$F_{r\text{ zu.}}$	99.100 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