

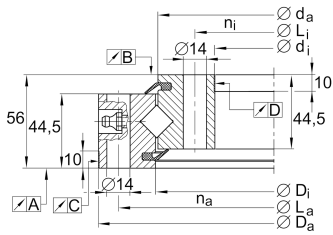


## XSU140544 [↗](#)

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

$d_{iZT}$	474 mm	Diámetro centrado anillo interior
	IT7	Diámetro centrado anillo interior tolerancia
$t$	10 mm	Longitud centrado anillo interior
$D_a$	614 mm	Diámetro centrado anillo exterior
	-IT7	Diámetro centrado anillo exterior tolerancia
$T$	10 mm	Longitud centrado anillo exterior
$H$	56 mm	Altura
$\approx m$	36,1 kg	Peso



## Medidas

$D_i$	545 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
$L_a$	590 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo exterior
$n_a$	32	Número de agujeros de fijación en el anillo exterior
$d_a$	543 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
$L_i$	498 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo interior
$n_i$	32	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
	0,07 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

$C_a$	231.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_r$	164.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial (solo para carga radial)
$C_{0a}$	700.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_{0r}$	345.000 N	Capacidad de carga estática, radial (solo para carga radial)
$n_G$	70 1/min	Velocidad límite de rotación
$F_{r\text{ zu.}}$	132.200 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