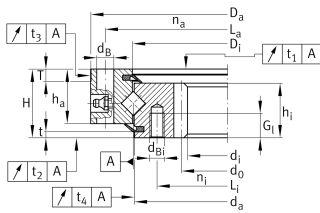


**XSI140944-N**

Slewing ring, crossed roller bearing, internal gear teeth

Crossed roller bearings, standard series 14,  
internal gear teeth, lip seals on both sides

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Gearing	N	Normalized gear teeth on bearing ring
---------	---	---------------------------------------

## Medidas principales y datos de rendimiento

$d_i$	840 mm	Diámetro del agujero
$d_{aZT}$	941 mm	Diámetro centraje anillo interior
	-IT7	Diámetro centraje anillo interior tolerancia
$t$	4,5 mm	Longitud centraje anillo interior
$D_{aZT}$	1.014 mm	Diámetro centraje anillo exterior
	-IT7	Diámetro centraje anillo exterior tolerancia
$T$	10 mm	Longitud centraje anillo exterior
$H$	56 mm	Altura
$\approx m$	74,1 kg	Peso



## Medidas

$D_i$	945 mm	
	0,7 mm	Diámetro interior anillo exterior tolerancia superior
	0 mm	Diámetro interior anillo exterior tolerancia inferior
$h_a$	44,5 mm	Ancho del anillo exterior
$L_a$	990 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo exterior
$n_a$	44	Número de agujeros de fijación en el anillo exterior
$d_B$	14 mm	Agujero de fijación
	44,5 mm	Anchura
$L_i$	905 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo interior
$n_i$	44	Número de agujeros de fijación en el anillo interior
	M12	Agujero de fijación roscado
$t_G$	20 mm	Profundidad de rosca de unión para conducto de aceite
$b$	44,5 mm	Anchura del engranaje
$m$	8 mm	Módulo de engranaje
$z$	107	Número de dientes
$d_0$	856 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura engranaje
$F_z \text{ norm}$	31.400 N	Fuerza máx. de diente raíz resistencia a la fatiga
$F_z \text{ max}$	46.700 N	Fuerza máx. de diente contra fractura de dientes
	0,06 mm	Precisión de rotación
	0,06 mm	Precisión de rotación
	0,11 mm	Precisión de rotación
	0,09 mm	Precisión de rotación

## Rango de temperatura








$T_{\min}$	-25 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	80 °C	Temperatura máx. de funcionamiento



### Factores de cálculo

$C_a$	315.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	1.240.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_r$	223.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial (solo para carga radial)
$C_{0r}$	610.000 N	Capacidad de carga estática, radial (solo para carga radial)
VSP max	0,05 mm	Precarga máx. del rodamiento
VSP min	0,01 mm	Precarga mín. del rodamiento
$F_{r\text{ zul}}$	181.700 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