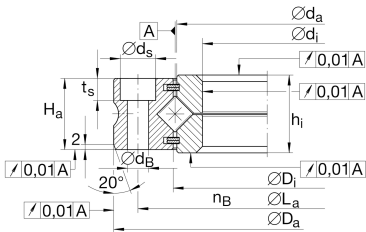


**XV50**

## Rodamiento de rodillos cruzados

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

## Información técnica

**Medidas principales y datos de rendimiento**

$d_1$	50 mm	Diámetro del agujero
	0,01 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,006 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
$D_a$	100 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,022 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
$h_i$	17 mm	Heigth inner ring
$\approx m$	0,699 kg	Peso

**Medidas**

$D_i$	64,5 mm	
$d_a$	63,5 mm	Diámetro exterior del anillo interior
$H_a$	16 mm	Width outer ring
$L_a$	85 mm	Pitch circle diameter fixing holes
$n_B$	12	Cantidad de agujeros fijos uniformemente alrededor de la circunferencia
$d_B$	5,6 mm	Diameter fixing hole outer ring
$d_S$	10 mm	Countersunk diameter of fixing holes
$t_S$	5,4 mm	Countersunk depth of fixing holes




### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	80 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

	0,01 mm	Precisión de rotación, radial
	0,01 mm	Precisión de rotación, axial
$C_a$	20.500 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	54.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_r$	14.700 N	Capacidad de carga dinámica, radial (solo para carga radial)
$C_{0r}$	26.500 N	Capacidad de carga estática, radial (solo para carga radial)
$F_{r \text{ zul.}}$	8.180 N	Max. radial load screws (frictional contact)
$N_G$ Grease	1.194 1/min	Velocidad límite para la lubricación con grasa con juego normal
$N_G$ Grease	597 1/min	Velocidad límite para la lubricación con grasa con precarga

### 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
	Espacio constructivo reducido