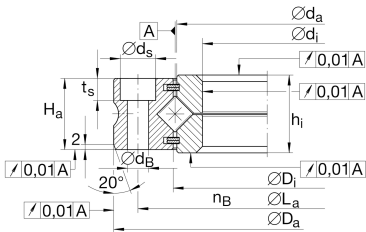


**XV70**

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	70 mm	Diámetro del agujero
	0,013 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,006 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D_a	120 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,022 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
h_i	17 mm	Heigth inner ring
$\approx m$	0,783 kg	Peso

Medidas

D_i	84,5 mm	
d_a	83,5 mm	Diámetro exterior del anillo interior
H_a	16 mm	Width outer ring
L_a	105 mm	Pitch circle diameter fixing holes
n_B	16	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	23.600 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	70.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_r	16.900 N	Capacidad de carga dinámica, radial (solo para carga radial)
C_{0r}	34.500 N	Capacidad de carga estática, radial (solo para carga radial)
$F_{r \text{ zul.}}$	10.900 N	Max. radial load screws (frictional contact)
N_G Grease	910 1/min	Velocidad límite para la lubricación con grasa con juego normal
N_G Grease	455 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