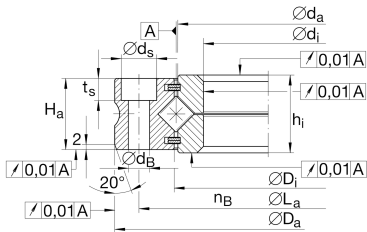


**XV30**

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	30 mm	Diámetro del agujero
	0,008 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,005 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D_a	75 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,019 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
h_i	15 mm	Height inner ring
$\approx m$	0,337 kg	Peso

Medidas

D_i	42,5 mm	
d_a	41,5 mm	Diámetro exterior del anillo interior
H_a	14 mm	Width outer ring
L_a	60 mm	Pitch circle diameter fixing holes
n_B	12	Cantidad de agujeros fijos uniformemente alrededor de la circunferencia
d_B	4,6 mm	Diameter fixing hole outer ring
d_S	8 mm	Countersunk diameter of fixing holes
t_S	4,6 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	11.600 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	26.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_r	8.300 N	Capacidad de carga dinámica, radial (solo para carga radial)
C_{0r}	12.700 N	Capacidad de carga estática, radial (solo para carga radial)
$F_{r \text{ zul.}}$	5.000 N	Max. radial load screws (frictional contact)
N_G Grease	1.819 1/min	Velocidad límite para la lubricación con grasa con juego normal
N_G Grease	910 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