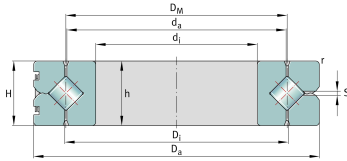


**SX011820-A** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cruzados

Crossed roller bearings dimension series 18 to
DIN 616

Información técnica

**Medidas principales y datos de rendimiento**

d ₁	100 mm	Diámetro del agujero
	0,004 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,018 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D _a	125 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,025 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	13 mm	Altura del rodamiento montado
h _i	13 mm	Height inner ring
	0,06 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,06 mm	Tolerancia inferior anchura
≈m	402 g	Peso

Medidas

D _i	112,5 mm	
D _M	112 mm	Diámetro primitivo de rodadura de los elementos rodantes
d _a	111,5 mm	Diámetro exterior del anillo interior
h	13 mm	Altura del anillo individual
	0 mm	Altura del anillo individual tolerancia superior
	-0,01 mm	Altura del anillo individual tolerancia inferior
r _{min}	1 mm	Medida del chaflán
S	1,2 mm	Diámetro del agujero de lubricación



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
$S_{r min}$	0,005 mm	Juego radial mín. del rodamiento, en juego estándar del rodamiento
$S_{r max}$	0,02 mm	Juego radial máximo del rodamiento, en juego estándar del rodamiento
$S_{k min}$	0,01 mm	Juego axial mín. de vuelco, en juego estándar del rodamiento
$S_{k max}$	0,04 mm	Juego axial máximo de vuelco, en juego estándar del rodamiento
C_a	28.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	97.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_r	20.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial (solo para carga radial)
C_{0r}	47.500 N	Capacidad de carga estática, radial (solo para carga radial)
$N_{G oil}$	1.360 1/min	Velocidad límite para la lubricación con aceite con juego normal
N_G Grease	680 1/min	Velocidad límite para la lubricación con grasa con juego normal
	61820	Medidas idénticas a las medidas ISO serie 18



Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado
-  Espacio constructivo reducido