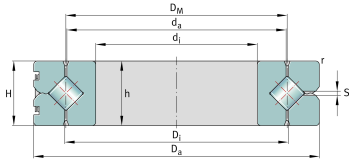


**SX011814-A** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cruzados

Crossed roller bearings dimension series 18 to
DIN 616

Información técnica

**Medidas principales y datos de rendimiento**

d ₁	70 mm	Diámetro del agujero
	0,004 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,015 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D _a	90 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,022 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	10 mm	Altura del rodamiento montado
h _i	10 mm	Height inner ring
	0,06 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,06 mm	Tolerancia inferior anchura
m	0,168 kg	Peso

Medidas

D _i	80,5 mm	
D _M	80 mm	Diámetro primitivo de rodadura de los elementos rodantes
d _a	79,5 mm	Diámetro exterior del anillo interior
h	10 mm	Altura del anillo individual
	0 mm	Altura del anillo individual tolerancia superior
	-0,01 mm	Altura del anillo individual tolerancia inferior
r _{min}	0,6 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
$S_{r min}$	0,003 mm	Juego radial mín. del rodamiento, en juego estándar del rodamiento
$S_{r max}$	0,015 mm	Juego radial máximo del rodamiento, en juego estándar del rodamiento
$S_{k min}$	0,006 mm	Juego axial mín. de vuelco, en juego estándar del rodamiento
$S_{k max}$	0,03 mm	Juego axial máximo de vuelco, en juego estándar del rodamiento
C_a	16.600 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	52.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_r	11.800 N	Capacidad de carga dinámica, radial (solo para carga radial)
C_{0r}	25.500 N	Capacidad de carga estática, radial (solo para carga radial)
$N_{G oil}$	1.910 1/min	Velocidad límite para la lubricación con aceite con juego normal
N_G Grease	955 1/min	Velocidad límite para la lubricación con grasa con juego normal
	61814	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