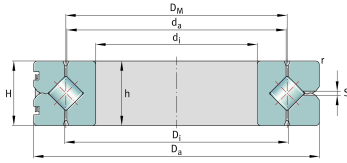


**SX011880**

Rodamiento de rodillos cruzados

Crossed roller bearings dimension series 18 to  
DIN 616

## Información técnica

**Medidas principales y datos de rendimiento**

$d_1$	400 mm	Diámetro del agujero
	0,007 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,029 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
$D_a$	500 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,04 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	46 mm	Altura del rodamiento montado
$h_i$	46 mm	Height inner ring
	0,15 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,15 mm	Tolerancia inferior anchura
$\approx m$	23,221 kg	Peso

**Medidas**

$D_i$	451 mm	
$D_M$	450 mm	Diámetro primitivo de rodadura de los elementos rodantes
$d_a$	449 mm	Diámetro exterior del anillo interior
h	46 mm	Altura del anillo individual
	0 mm	Altura del anillo individual tolerancia superior
	-0,05 mm	Altura del anillo individual tolerancia inferior
$r_{min}$	2,1 mm	Medida del chaflán
S	2,5 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

	0,03 mm	Precisión de rotación, radial
	0,01 mm	Precisión de rotación, axial
$S_{r min}$	0,01 mm	Juego radial mín. del rodamiento, en juego estándar del rodamiento
$S_{r max}$	0,05 mm	Juego radial máximo del rodamiento, en juego estándar del rodamiento
$S_{k min}$	0,02 mm	Juego axial mín. de vuelco, en juego estándar del rodamiento
$S_{k max}$	0,1 mm	Juego axial máximo de vuelco, en juego estándar del rodamiento
$C_a$	385.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	1.660.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_r$	275.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial (solo para carga radial)
$C_{0r}$	810.000 N	Capacidad de carga estática, radial (solo para carga radial)
$N_{G oil}$	340 1/min	Velocidad límite para la lubricación con aceite con juego normal
$N_G$ Grease	170 1/min	Velocidad límite para la lubricación con grasa con juego normal
	61880	Medidas idénticas a las medidas ISO serie 18



### Características

---



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Momentos alrededor de todos los ejes



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado



Gran rodamiento