

**SX011868**

Rodamiento de rodillos cruzados

Crossed roller bearings dimension series 18 to
DIN 616

Información técnica

**Medidas principales y datos de rendimiento**

d ₁	340 mm	Diámetro del agujero
	0,007 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,029 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D _a	420 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,04 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	38 mm	Altura del rodamiento montado
h _i	38 mm	Height inner ring
	0,14 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,14 mm	Tolerancia inferior anchura
m	12,92 kg	Peso

Medidas

D _i	380,8 mm	
D _M	380 mm	Diámetro primitivo de rodadura de los elementos rodantes
d _a	379,2 mm	Diámetro exterior del anillo interior
h	38 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

	0,025 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
$S_{r max}$	0,04 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
$S_{k max}$	0,08 mm	Juego axial máximo de vuelco, en juego estándar del rodamiento
RLO_{max}	0,005 mm	Juego reducido: Juego radial
RLO_{max}	0,01 mm	Juego reducido: Precarga
C_a	265.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	1.130.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_r	187.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial (solo para carga radial)
C_{0r}	550.000 N	Capacidad de carga estática, radial (solo para carga radial)
$N_{G oil}$	400 1/min	Velocidad límite para la lubricación con aceite con juego normal
N_G Grease	200 1/min	Velocidad límite para la lubricación con grasa con juego normal
	61868	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