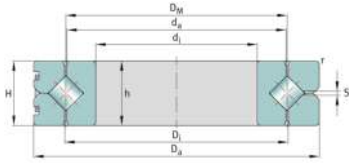


**SX011824-A-RR**

Rodamiento de rodillos cruzados

Crossed roller bearings dimension series 18 to  
DIN 616

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Recubrimiento	RR	Recubrimiento Corrotect
---------------	----	-------------------------

## Medidas principales y datos de rendimiento

d <sub>1</sub>	120 mm	Diámetro del agujero
	0,004 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,018 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D <sub>a</sub>	150 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,025 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	16 mm	Altura del rodamiento montado
h <sub>i</sub>	16 mm	Heigth inner ring
	0,06 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,06 mm	Tolerancia inferior anchura
≈m	0,72 kg	Peso



### Medidas

$D_i$	135,6 mm	
$D_M$	135 mm	Diámetro primitivo de rodadura de los elementos rodantes
$d_a$	134,4 mm	Diámetro exterior del anillo interior
$h$	16 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	1,5 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

	0,01 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
$C_a$	39.500 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	140.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_r$	28.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial (solo para carga radial)
$C_{0r}$	69.000 N	Capacidad de carga estática, radial (solo para carga radial)
$N_{G \text{ oil}}$	1.130 1/min	Velocidad límite para la lubricación con aceite con juego normal
$N_G$ Grease	565 1/min	Velocidad límite para la lubricación con grasa con juego normal
	61824	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