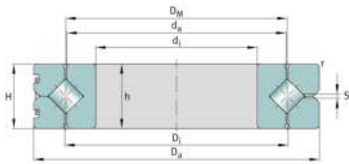


**SX011880-VSP**

Rodamiento de rodillos cruzados

Crossed roller bearings dimension series 18 to  
DIN 616

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Preload	VSP	Bearing preload Standard
---------	-----	--------------------------

## 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	Heigth 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
$VSP_{min}$	0,005 mm	Precarga mín. del rodamiento
$VSP_{max}$	0,025 mm	Precarga máx. 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)
$N_{G\ oil}$	170 1/min	Velocidad límite para la lubricación con aceite con precarga
$N_{G\ Grease}$	85 1/min	Velocidad límite para la lubricación con grasa con precarga
	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