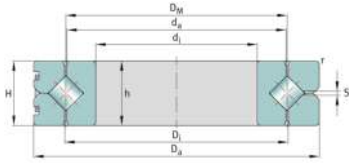


**SX011836-A-VSP**

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	180 mm	Diámetro del agujero
	0,004 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,021 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D _a	225 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,029 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	22 mm	Altura del rodamiento montado
h _i	22 mm	Heigth inner ring
	0,1 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,1 mm	Tolerancia inferior anchura
≈m	2,22 kg	Peso



Medidas

D_i	202,8 mm	
D_M	202 mm	Diámetro primitivo de rodadura de los elementos rodantes
d_a	201,2 mm	Diámetro exterior del anillo interior
h	22 mm	Altura del anillo individual
	0 mm	Altura del anillo individual tolerancia superior
	-0,025 mm	Altura del anillo individual tolerancia inferior
r_{min}	1,1 mm	Medida del chafán
S	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

	0,015 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	98.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	360.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_r	70.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial (solo para carga radial)
C_{0r}	177.000 N	Capacidad de carga estática, radial (solo para carga radial)
$N_{G\ oil}$	375 1/min	Velocidad límite para la lubricación con aceite con precarga
N_G Grease	185 1/min	Velocidad límite para la lubricación con grasa con precarga
	61836	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