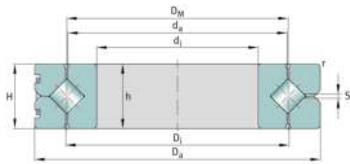


**SX011860-VSP**

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	300 mm	Diámetro del agujero
	0,005 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,027 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D_a	380 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,036 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	38 mm	Altura del rodamiento montado
h_i	38 mm	Heigth inner ring
	0,14 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,14 mm	Tolerancia inferior anchura
$\approx m$	11,7 kg	Peso



Medidas

D_i	340,8 mm	
D_M	340 mm	Diámetro primitivo de rodadura de los elementos rodantes
d_a	339,2 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

	0,02 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	245.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	990.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_r	174.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial (solo para carga radial)
C_{0r}	485.000 N	Capacidad de carga estática, radial (solo para carga radial)
$N_{G\ oil}$	225 1/min	Velocidad límite para la lubricación con aceite con precarga
$N_{G\ Grease}$	110 1/min	Velocidad límite para la lubricación con grasa con precarga
	61860	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