

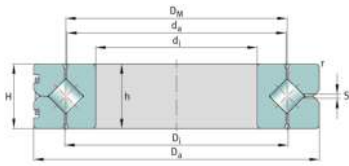


SX011828-A-VSP [↗](#)

Rodamiento de rodillos cruzados

Crossed roller bearingsdimension 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	140 mm	Diámetro del agujero
	0,004 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,021 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D _a	175 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,025 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
H	18 mm	Altura del rodamiento montado
h _i	18 mm	Heigth inner ring
	0,06 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,06 mm	Tolerancia inferior anchura
≈m	1,095 kg	Peso



Medidas

D_i	157,7 mm	
D_M	157 mm	Diámetro primitivo de rodadura de los elementos rodantes
d_a	156,3 mm	Diámetro exterior del anillo interior
h	18 mm	Altura del anillo individual
	0 mm	Altura del anillo individual tolerancia superior
	-0,01 mm	Altura del anillo individual tolerancia inferior
r_{min}	1,1 mm	Medida del chafán
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

	0,015 mm	Precisión de rotación, radial
	0,01 mm	Precisión de rotación, axial
VSP_{min}	0,005 mm	Precarga mín. del rodamiento
VSP_{max}	0,02 mm	Precarga máx. del rodamiento
C_a	64.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	223.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_r	45.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial (solo para carga radial)
C_{0r}	109.000 N	Capacidad de carga estática, radial (solo para carga radial)
$N_{G\ oil}$	485 1/min	Velocidad límite para la lubricación con aceite con precarga
$N_{G\ Grease}$	240 1/min	Velocidad límite para la lubricación con grasa con precarga
	61828	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