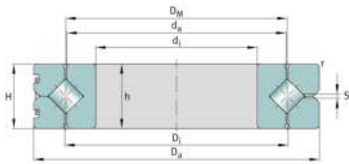


**SX011824-A-VSP**

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 | 120 mm | Diámetro del agujero |
| | 0,004 mm | Tolerancia superior diámetro del agujero |
| | -0,018 mm | Tolerancia inferior diámetro del agujero |
| D _a | 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 _i | 16 mm | Heigth inner ring |
| | 0,06 mm | Tolerancia superior anchura |
| | -0,06 mm | Tolerancia inferior anchura |
| ≈m | 0,698 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 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

| | | |
|-----------------|-----------|--|
| | 0,01 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 | 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) |
| $N_{G\ oil}$ | 565 1/min | Velocidad límite para la lubricación con aceite con precarga |
| $N_{G\ Grease}$ | 280 1/min | Velocidad límite para la lubricación con grasa con precarga |
| | 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