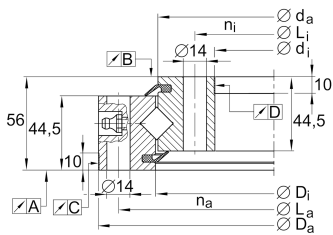
**XSU140644** [↗](#)

Slewing ring, Crossed roller bearing, without gear teeth

Crossed roller bearings, standard series 14,  
without gear teeth, lip seals on both sides

## Información técnica

**Medidas principales y datos de rendimiento**

|           |         |  |
|-----------|---------|--|
| $d_{iZT}$ | 574 mm  | Diámetro centrado anillo interior            |
|           | IT7     | Diámetro centrado anillo interior tolerancia |
| t         | 10 mm   | Longitud centrado anillo interior            |
| $D_a$     | 714 mm  | Diámetro centrado anillo exterior            |
|           | -IT7    | Diámetro centrado anillo exterior tolerancia |
| T         | 10 mm   | Longitud centrado anillo exterior            |
| H         | 56 mm   | Altura                                       |
| ≈m        | 44,1 kg | Peso   |



## Medidas

|         |         |   |
|---------|---------|---|
| $D_i$   | 645 mm  |   |
|         | 0,6 mm  | Diámetro interior anillo exterior tolerancia superior                           |
|         | 0 mm    | Diámetro interior anillo exterior tolerancia inferior                           |
| $h_a$   | 44,5 mm | Ancho del anillo exterior   |
| $L_a$   | 690 mm  | Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo exterior |
| $n_a$   | 36      | Número de agujeros de fijación en el anillo exterior                            |
| $d_a$   | 643 mm  | Diámetro exterior anillo interior   |
|         | 0 mm    | Diámetro exterior anillo interior tolerancia superior                           |
|         | -0,6 mm | Diámetro exterior anillo interior tolerancia inferior                           |
| $h_i$   | 44,5 mm | Altura del anillo individual  |
| $d_B$   | 14 mm   | Agujero de fijación   |
| $L_i$   | 598 mm  | Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo interior |
| $n_i$   | 36      | Número de agujeros de fijación en el anillo interior                            |
| VSP min | 0,01 mm | Precarga mín. del rodamiento  |
| VSP max | 0,04 mm | Precarga máx. del rodamiento  |
|         | 0,05 mm | Precisión de rotación   |
|         | 0,05 mm | Precisión de rotación   |
|         | 0,08 mm | Precisión de rotación   |
|         | 0,07 mm | Precisión de rotación   |

## Rango de temperatura








|           |        |                                    |
|-----------|--------|------------------------------------|
| $T_{min}$ | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| $T_{max}$ | 80 °C  | Temperatura máx. de funcionamiento |



### Factores de cálculo

|                    |           |  |
|--------------------|-----------|--|
| $C_a$              | 255.000 N | Capacidad de carga dinámica, axial                           |
| $C_r$              | 181.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial (solo para carga radial) |
| $C_{0a}$           | 840.000 N | Capacidad de carga estática, axial                           |
| $C_{0r}$           | 415.000 N | Capacidad de carga estática, radial (solo para carga radial) |
| $n_G$              | 59 1/min  | Velocidad límite de rotación                                 |
| $F_{r\text{ zu.}}$ | 148.700 N | Carga radial máx. tornillos                                  |

### Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Momentos alrededor de todos los ejes
-  Lubricación con grasa
-  Obturado en ambos lados
-  Gran rodamiento