

**VLU200414-VSP** [↗](#)

Slewing ring, 4 point contact bearing, without gear teeth

Slewing ring, 4 point contact bearing, without gear teeth

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|----------|-----|----------------------|
| Precarga | VSP | Bearing with preload |
|----------|-----|----------------------|

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-------------|---------|--|
| d_i | 304 mm | Diámetro del agujero |
| | 0 mm | Tolerancia inferior diámetro del agujero |
| | 0,5 mm | Tolerancia superior diámetro del agujero |
| H | 56 mm | Altura |
| D_a | 518 mm | Diámetro exterior |
| | -0,5 mm | Tolerancia inferior diámetro exterior |
| | 0 mm | Tolerancia superior diámetro exterior |
| T | 12 mm | Longitud centrado anillo exterior |
| t | 12 mm | Longitud centrado anillo interior |
| h_a | 44,5 mm | Ancho del anillo exterior |
| h_i | 44,5 mm | Altura del anillo individual |
| $\approx m$ | 23,5 kg | Peso |



Medidas

| | | |
|--------------------|----------|---|
| D_i | 415,5 mm | |
| | 0,5 mm | Diámetro interior anillo exterior tolerancia superior |
| | 0 mm | Diámetro interior anillo exterior tolerancia inferior |
| d_a | 412,5 mm | Diámetro exterior anillo interior |
| | 0 mm | Diámetro exterior anillo interior tolerancia superior |
| | -0,5 mm | Diámetro exterior anillo interior tolerancia inferior |
| d_B | 18 mm | Agujero de fijación |
| L_a | 490 mm | Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo exterior |
| n_a | 8 | Número de agujeros de fijación en el anillo exterior |
| L_i | 332 mm | Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo interior |
| n_i | 12 | Número de agujeros de fijación en el anillo interior |
| $F_{r\text{ zul}}$ | 55.000 N | Carga radial máx. tornillos |
| h_A | 20 mm | Sección transversal del anillo |

Rango de temperatura

| | | |
|------------------|--------|------------------------------------|
| T_{min} | -25 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{max} | 80 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Factores de cálculo

| | | |
|----------|-----------|--|
| C_a | 137.000 N | Capacidad de carga dinámica, axial |
| C_{0a} | 295.000 N | Capacidad de carga estática, axial |
| C_r | 124.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial (solo para carga radial) |
| C_{0r} | 110.000 N | Capacidad de carga estática, radial (solo para carga radial) |



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