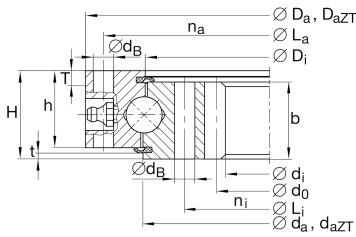
**VI160420-N** [🔗](#)

Slewing ring, 4 point contact bearing, internal gear teeth

Slewing ring, 4 point contact bearing, internal gear teeth

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|---------|---|---------------------------------------|
| Gearing | N | Normalized gear teeth on bearing ring |
|---------|---|---------------------------------------|

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-------------|---------|---------------------------|
| d_1 | 332 mm | Diámetro del agujero |
| H | 39 mm | Altura |
| D_a | 486 mm | Diámetro exterior |
| h_a | 34 mm | Ancho del anillo exterior |
| h_i | 34 mm | Anchura |
| | 0,04 mm | Juego radial normal mín. |
| | 0,16 mm | Juego radial normal máx. |
| | 0,07 mm | Juego axial normal mín. |
| | 0,26 mm | Juego axial normal máx. |
| $\approx m$ | 23 kg | Peso |



Medidas

| | | |
|---------------|----------|---|
| D_i | 419 mm | |
| L_a | 462 mm | Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo exterior |
| n_a | 16 | Número de agujeros de fijación en el anillo exterior |
| d_B | 14 mm | Agujero de fijación |
| d_a | 421 mm | Diámetro exterior anillo interior |
| L_i | 378 mm | Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo interior |
| n_i | 16 | Número de agujeros de fijación en el anillo interior |
| $F_{r\ zul}$ | 66.100 N | Carga radial máx. tornillos |
| m | 4 mm | Módulo de engranaje |
| z | 85 | Número de dientes |
| d_0 | 340 mm | Diámetro del círculo primitivo de rodadura engranaje |
| b | 34 mm | Anchura del engranaje |
| $F_{z\ norm}$ | 12.300 N | Fuerza máx. de diente raíz resistencia a la fatiga |
| $F_{z\ max}$ | 17.800 N | Fuerza máx. de diente contra fractura de dientes |

Rango de temperatura

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

Factores de cálculo

| | | |
|----------|-----------|-------------------------------------|
| C_a | 167.000 N | Capacidad de carga dinámica, axial |
| C_{0a} | 850.000 N | Capacidad de carga estática, axial |
| C_r | 151.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 390.000 N | Capacidad de carga estática, radial |



Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Momentos alrededor de todos los ejes



Lubricación con grasa



Gran rodamiento