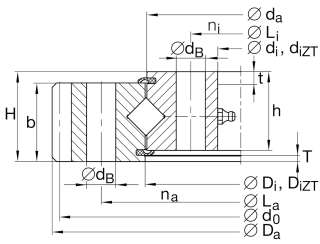


### XA120235-N [↗](#)

Slewing ring, crossed roller bearing, external gear teeth

Crossed roller bearings with external gear teeth, sealed

## Información técnica



### Variante de su producto actual

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

### Medidas principales y datos de rendimiento

$d_1$	171 mm	Diámetro del agujero
$D_a$	318,8 mm	Diámetro exterior
H	40 mm	Altura
$\approx m$	13,21 kg	Peso



## Medidas

$D_i$	236 mm	
$h_a$	35 mm	Ancho del anillo exterior
$L_a$	275 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo exterior
$n_a$	12	Número de agujeros de fijación en el anillo exterior
$b$	35 mm	Anchura del engranaje
$m$	4 mm	Módulo de engranaje
$z$	78	Número de dientes
$d_0$	312 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura engranaje
$F_{z\text{ norm}}$	11.000 N	Fuerza máx. de diente raíz resistencia a la fatiga
$F_{z\text{ max}}$	16.100 N	Fuerza máx. de diente contra fractura de dientes
$d_a$	234 mm	Diámetro exterior anillo interior
	0,2 mm	Diámetro exterior anillo interior tolerancia superior
	-0,2 mm	Diámetro exterior anillo interior tolerancia inferior
$h$	35 mm	Altura del anillo individual
$d_B$	13 mm	Agujero de fijación
$L_i$	195 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo interior
$n_i$	12	Número de agujeros de fijación en el anillo interior

## Rango de temperatura






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



### Factores de cálculo

$C_a$	129.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	280.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_r$	92.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial (solo para carga radial)
$C_{0r}$	138.000 N	Capacidad de carga estática, radial (solo para carga radial)
VSP max	0,02 mm	Precarga máx. del rodamiento
VSP min	0 mm	Precarga mín. del rodamiento
$F_{r\text{ zul}}$	53.000 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