



FAG

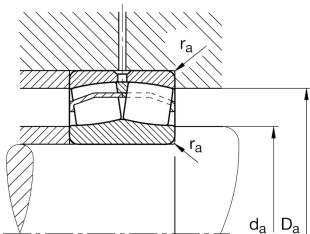
**24122-BE-XL-C3** [↗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 241...-BE-XL, simétrico con disco lateral

X-life

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución	BE	Con anillo de labio sin centro
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	JPB	Jaula de chapa de acero
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Función de relubricación	Norma	Estándar

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	110 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
B	69 mm	Anchura
$C_r$	530.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	750.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	86.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	3.350 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	1.960 1/min	Velocidad de referencia
$m$	6,707 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	121 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	169 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de la ranura

### Medidas

$r_{\min}$	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	154,9 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	125,6 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$d_s$	3,2 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	6,5 mm	Anchura de la ranura de lubricación

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

$e$	0,34	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	1,96	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	2,92	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	1,92	Factor de carga axial estática



### Características

---

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado
-  Errores de alineación estáticos
-  Errores de alineación dinámicos