



FAG

**24048-BE-XL-K30-C3**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 240..-BE-K30, medidas principales según DIN 635-2, con agujero cónico, conicidad 1:30

X-life

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución	BE	Con anillo de labio sin centro
Tipo de agujero	K30	Cónico, conicidad 1:30
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	240 mm	Diámetro del agujero
D	360 mm	Diámetro exterior
B	118 mm	Anchura
$C_r$	1.670.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	2.850.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	280.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	1.710 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	980 1/min	Velocidad de referencia
$m$	40,91 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	252,4 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	347,6 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,5 mm	Radio máximo de la ranura

### Medidas

$r_{\min}$	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	317,2 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	268,5 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$d_s$	6,3 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	12,2 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

$e$	0,3	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,28	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	3,39	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,23	Factor de carga axial estática

### Información adicional

AH24048	Manguito de desmontaje
---------	------------------------



### Características

---



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado



Gran rodamiento



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos