



FAG

**24024-BE-XL-2VSR-H40-C4**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 240...-BE-XL-2VSR-H40, 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	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Función de relubricación	H40	Sin ranuras y agujeros de lubricación
Obturaciones	2VSR	Seals on both sides, high temperature

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	120 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
B	60 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	450.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	690.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	86.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	860 1/min	Velocidad límite de rotación
m	5,3 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	128,8 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	171,2 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
$D_1$	170,5 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	131 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior






### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	180 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

$e$	0,29	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,33	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	3,47	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,28	Factor de carga axial estática

### Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Carga axial en ambos sentidos
	Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento
	Lubricación con grasa
	Obturado en ambos lados
	Errores de alineación estáticos
	Errores de alineación dinámicos