



FAG

**22324-E1A-XL-M-H40-C4**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 223...-E1A-XL-M-H40, simétrico, dos bordes exteriores

X-life

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución	E1A	Sin borde central
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	M	Jaula de latón
Juego radial del rodamiento	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Función de relubricación	H40	Sin ranuras y agujeros de lubricación



## Medidas principales y datos de rendimiento

d	120 mm	Diámetro del agujero
D	260 mm	Diámetro exterior
B	86 mm	Anchura
$C_r$	1.080.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	1.170.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	105.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	2.850 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	2.000 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	22,229 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	134 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	246 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
$D_1$	222,4 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	150,8 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior

### Rango de temperatura

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

### Factores de cálculo

$e$	0,33	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,06	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	3,06	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,01	Factor de carga axial estática