

**FAG****22224-E1A-XL-M-H40-C4**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 222...-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	215 mm	Diámetro exterior
B	58 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	640.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	740.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	70.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	3.650 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	2.700 1/min	Velocidad de referencia
≈m	8,85 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	132 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	203 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	2,1 mm	Radio máximo de la ranura



### Medidas

$r_{min}$	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	192 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	141,9 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

$e$	0,25	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,71	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	4,04	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,65	Factor de carga axial estática