

FAG

**22207-E1-XL-H40** [🔗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 222...-E1-XL-H40, simétrico, con anillo para el guiado de la jaula

X-life

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución	E1	Sin borde central
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	JPA	Jaula de chapa de acero
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Función de relubricación	H40	Sin ranuras y agujeros de lubricación



## Medidas principales y datos de rendimiento

d	35 mm	Diámetro del agujero
D	72 mm	Diámetro exterior
B	23 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	89.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	81.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	9.700 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	10.700 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	7.000 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,431 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	42 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	65 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de la ranura

### Medidas

$r_{\min}$	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	62,5 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	43,9 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

$e$	0,31	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,21	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	3,29	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,16	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