



FAG

**22309-E1-XL-H40-T41A**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 223..-E1-XL-H40-T41A, 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	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Función de relubricación	H40	Sin ranuras y agujeros de lubricación
Rodamiento oscilante de rodillos para cribas vibratorias	T41A	Para cribas vibratorias

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	45 mm	Diámetro del agujero
D	100 mm	Diámetro exterior
B	36 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	187.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	183.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	16.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	6.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	5.000 1/min	Velocidad de referencia
m	1,381 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	54 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	91 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1,5 mm	Radio máximo de la ranura

### Medidas

$r_{\min}$	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	84,7 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	58,9 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

$e$	0,36	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	1,9	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	2,83	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	1,86	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