



FAG

**22311-E1-XL-K-T41A**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 223...-E1-K-T41A, para sollicitaciones oscilantes, con tolerancias de diámetro reducidas, con agujero cónico

X-life

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución	E1	Sin borde central
Tipo de agujero	K	Cónico, conicidad 1:12
Jaula	JPA	Jaula de chapa de acero
Juego radial del rodamiento	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Función de relubricación	Norma	Estándar
Rodamiento oscilante de rodillos para cribas vibratorias	T41A	Para cribas vibratorias

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	55 mm	Diámetro del agujero
D	120 mm	Diámetro exterior
B	43 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	265.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	260.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	24.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	5.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	4.500 1/min	Velocidad de referencia
m	2,3 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	66 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	67 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \max}$	109 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de la ranura
$d_{b \min}$	61 mm	Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo
$B_{a \min}$	6 mm	Anchura mínima de la cavidad del casquillo

### Medidas

$r_{\min}$	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	101,4 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	68,9 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$d_s$	3,2 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	6,5 mm	Anchura de la ranura de lubricación

### 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
$Y_1$	1,89	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	2,81	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	1,84	Factor de carga axial estática

### Información adicional

H2311	Manguito de fijación
AHX2311	Manguito de desmontaje



### 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