



FAG

**22311-E1-XL-C3**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 223...-E1, medidas principales según DIN 635-2

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Función de relubricación	Norma	Estándar



## Medidas principales y datos de rendimiento

d	55 mm	Diámetro del agujero
D	120 mm	Diámetro exterior
B	43 mm	Anchura
$C_r$	265.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	260.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	24.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	5.800 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	4.500 1/min	Velocidad de referencia
$m$	2,354 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	66 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	109 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de la ranura

### 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



### 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