

**FAG****23230-E1A-XL-M-C3**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 232...-E1A, medidas principales según DIN 635-2

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



## Medidas principales y datos de rendimiento

d	150 mm	Diámetro del agujero
D	270 mm	Diámetro exterior
B	96 mm	Anchura
$C_r$	1.280.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	1.660.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	133.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	2.400 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	1.400 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	23,581 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	164 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	256 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,5 mm	Radio máximo de la ranura



### Medidas

$r_{\min}$	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	232,6 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_s$	6,3 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	12,2 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

$e$	0,33	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,02	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	3	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	1,97	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