



FAG

**23136-E1A-XL-M-C4**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 231...-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	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Función de relubricación	Norma	Estándar



## Medidas principales y datos de rendimiento

d	180 mm	Diámetro del agujero
D	300 mm	Diámetro exterior
B	96 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	1.420.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	1.950.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	199.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	2.230 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	1.350 1/min	Velocidad de referencia
≈m	27 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	194 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	286 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	2,5 mm	Radio máximo de la ranura



### Medidas

$r_{\min}$	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	264,8 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_s$	8 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	15 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

$e$	0,29	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,32	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	3,45	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,26	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