



FAG

**23056-BE-XL-C4** [🔗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 230..-E1, medidas principales según DIN 635-2

X-life

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución	BE	Con anillo de labio sin centro
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	JPB	Jaula de chapa de acero
Juego radial del rodamiento	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Función de relubricación	Norma	Estándar

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	280 mm	Diámetro del agujero
D	420 mm	Diámetro exterior
B	106 mm	Anchura
$C_r$	1.780.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	2.850.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	260.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	1.740 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	1.090 1/min	Velocidad de referencia
$m$	50,13 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	294,6 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	405,4 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	3 mm	Radio máximo de la ranura

### Medidas

$r_{\min}$	4 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	379,2 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	314,3 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$d_s$	9,5 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	17,7 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

$e$	0,22	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	3,01	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	4,48	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,94	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



Gran rodamiento



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos