



FAG

**23140-BE-XL-2RSR**

Rodamiento oscilante de rodillos

Sealed spherical roller bearing, 231..-  
BE-2RSR, #####

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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Función de relubricación	Norma	Estándar
Obturaciones	2RSR	Seals on both sides, normal temperature

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	200 mm	Diámetro del agujero
D	340 mm	Diámetro exterior
B	112 mm	Anchura
$C_r$	1.620.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	2.270.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	194.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	510 1/min	Velocidad límite de rotación
$m$	41,5 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	214 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	326 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	2,5 mm	Radio máximo de la ranura

### Medidas

$r_{\text{min}}$	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	319 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	224,6 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

$T_{\text{min}}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\text{max}}$	100 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

$e$	0,3	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,25	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	3,34	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,2	Factor de carga axial estática



### Características

---



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento



Lubricación con grasa



Obturado en ambos lados



Gran rodamiento



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos