



FAG

**WS2220-E1-XL-2VSR-H40-C3** [🔗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos WS222...-E1-XL-2VSR-H40, simétrico con anillo para el guiado de la jaula

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	H40	Sin ranuras y agujeros de lubricación
Obturaciones	2VSR	Seals on both sides, high temperature
Obturación - exceso de anchura	WS	Obturación - anchura excesiva

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	100 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
B	55 mm	Anchura
$C_r$	430.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	475.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	53.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	1.140 1/min	Velocidad límite de rotación
$\approx m$	5,86 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	112 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	169,1 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,1 mm	Radio máximo de la ranura

### Medidas

$r_{\min}$	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	169,1 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	115 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	180 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

$e$	0,24	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,84	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	4,23	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,78	Factor de carga axial estática