



FAG

**WS22218-E1-XL-2VSR-C4** [↗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos WS222...-E1-XL-2VSR, 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	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Función de relubricación	Norma	Estándar
Obturaciones	2VSR	Seals on both sides, high temperature
Obturación - exceso de anchura	WS	Obturación - anchura excesiva

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	90 mm	Diámetro del agujero
D	160 mm	Diámetro exterior
B	48 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	345.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	375.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	43.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	1.300 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	3,8 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	101 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	149 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de la ranura

### Medidas

$r_{\min}$	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	146,7 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	101,4 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$d_s$	3,2 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	6,5 mm	Anchura de la ranura de lubricación

### Rango de temperatura

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








### Factores de cálculo

$e$	0,23	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,9	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	4,31	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,83	Factor de carga axial estática



## Características

---

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Obturado en ambos lados
-  Errores de alineación estáticos
-  Errores de alineación dinámicos