



FAG

**WS22220-E1-XL-K-2RSR**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos WS222...-E1-XL-K-2RSR, 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	K	Cónico, conicidad 1:12
Jaula	JPA	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
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 <sub>r</sub>	430.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	475.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	53.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	1.140 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	5,5 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	112 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	115 mm	Diámetro máximo del 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
$d_{b \min}$	108 mm	Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo
$B_{a \min}$	8 mm	Anchura mínima de la cavidad del casquillo

### 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
$d_s$	4,8 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	9,5 mm	Anchura de la ranura de lubricación

### Rango de temperatura

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

### Información adicional

H2220-T-WS	Manguito de fijación
AH2220-WS	Manguito de desmontaje



## 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



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos