



FAG

WS22211-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	55 mm	Diámetro del agujero
D	100 mm	Diámetro exterior
B	31 mm	Anchura
C _r	129.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	130.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	17.700 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	2.250 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	0,997 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	63,5 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	91,9 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1,5 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{\min}	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	91,9 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	63,5 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	0,21	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	3,17	Factor de carga axial dinámica
Y_2	4,72	Factor de carga axial dinámica
Y_0	3,1	Factor de carga axial estática