

**FAG****234414-M-SP**

Rodamiento axial a bolas de contacto angular

Rodamientos axiales de bolas de contacto angular 2344, de doble efecto, despiezable, tolerancias restringidas

Información técnica



Variante de su producto actual

Jaula	M	Jaula de latón
Clase de tolerancia	SP	Clase de tolerancia SP

Medidas principales y datos de rendimiento

d	70 mm	Diámetro del agujero
D	110 mm	Diámetro exterior
B	48 mm	Anchura
C	24 mm	Ancho del anillo exterior
C _a	45.500 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	133.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	12.300 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _{G Grease}	5.300 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n _{G Oil}	7.000 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
m	1,493 kg	Peso



Medidas de montaje

d_a	86,5 mm	Diámetro del resalte del eje
d_a	h12	Diámetro juego del resalte del eje
D_a	103,5 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_a	H12	Diámetro del resalte juego del anillo exterior
$r_{a \max}$	1,1 mm	Radio máximo de la ranura
$r_{a1 \max}$	0,3 mm	Radio máximo de la ranura
α	60 °	Ángulo de contacto
a	183 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión

Medidas

d_1	97 mm	Diámetro del borde del anillo del eje
B_1	12 mm	Altura disco ondulado
r_{\min}	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	0,3 mm	Medidas mínimas del chaflán
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}	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Información adicional

c_a	552 N/μm	Rigidez axial
K_{aE}	926 N	Fuerza de elevación
F_v	325 N	Fuerza de precarga



Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado