

FAG

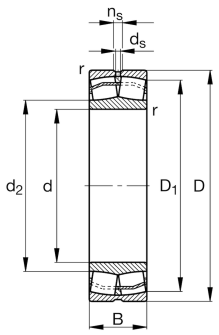
22205-E1-XL

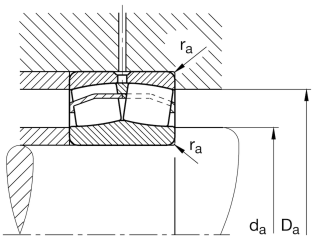
Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 222..-E1,
medidas principales según DIN 635-2

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	CN (Grupo N)	Holgura interior normal
Función de relubricación	Norma	Estándar

Medidas principales y datos de rendimiento

d	25 mm	Diámetro del agujero
D	52 mm	Diámetro exterior
B	18 mm	Anchura
C_r	48.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	42.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	4.900 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	14.400 1/min	Velocidad límite
$n_{\vartheta r}$	9.200 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,171 kg	Peso

Medidas de montaje

$d_{a\ min}$	30,6 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a\ max}$	46,4 mm	Diámetro máximo del reborde de la carcasa
$r_{a\ max}$	1 mm	Radio máximo de la ranura

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

La hoja de datos solo contiene una descripción general de los datos técnicos del producto seleccionado. Consulte la documentación adicional de este producto. Para más información, utilice el siguiente enlace en nuestra página web Formulario de contacto

Medidas

r_{min}	1 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	44,4 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d_2	31,5 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
d_s	3,2 mm	Diámetro del agujero de engrase
n_s	4,8 mm	Anchura de la ranura de lubricación

Rango de temperatura

T_{min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{max}	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

e	0,33	Valor límite de Fa/Fr para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y_1	2,07	Factor de carga axial dinámica
Y_2	3,09	Factor de carga axial dinámica
Y_0	2,03	Factor de carga axial estática

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Caracteristicas

- Carga radial
- Carga axial en un sentido
- Carga axial en ambos sentidos
- Lubricación con grasa
- Lubricación con aceite
- No obturado
- Errores de alineación estáticos
- Errores de alineación dinámicos

La hoja de datos solo contiene una descripción general de los datos técnicos del producto seleccionado. Consulte la documentación adicional de este producto. Para más información, utilice el siguiente enlace en nuestra página web Formulario de contacto