

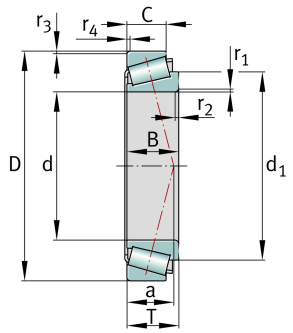
FAG

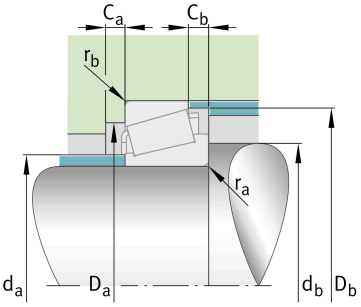
30208-A

Rodamiento de rodillos cónicos

Tapered roller bearings 302, main dimensions acc. to DIN 720, separable

Información técnica





Variante de su producto actual

Clase de tolerancia	PN	Normal (ISO 492:2023)
Tratamiento térmico	Norma	
Jaula	Estándar	Jaula de chapa de acero, jaula de ventana, guía por rodillos
Ejecución interna	Estándar	
Nivel de calidad	Estándar	
Número de hileras de elementos rodantes	1	Diseño de fila única

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Medidas principales y datos de rendimiento

d	40 mm	Diámetro del agujero
D	80 mm	Diámetro exterior
B	18 mm	Anchura del anillo interior
C	16 mm	Ancho del anillo exterior
T	19,75 mm	Anchura, total
C_r	61.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	67.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	7.800 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	9.600 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{\vartheta r}$	5.900 1/min	Velocidad nominal térmica
≈m	0,427 kg	Peso

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 de montaje

$d_{a\ max}$	49 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b\ min}$	47 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a\ min}$	69 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$D_{a\ max}$	73 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b\ min}$	74 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$C_{a\ min}$	3 mm	Espacio axial mínimo
$C_{b\ min}$	3,5 mm	Espacio axial mínimo
$r_{a\ max}$	1,5 mm	Radio máximo de garganta del eje
$r_{b\ max}$	1,5 mm	Radio máximo de garganta del soporte

Medidas

$r_{1,\ 2\ min}$	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo interior
$r_{3,\ 4\ min}$	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo exterior
a	17 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
d_1	58,4 mm	Diámetro del borde de guía del anillo interior

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Rango de temperatura

T_{min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{max}	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

e	0,37	Valor límite de Fa/Fr para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y	1,6	Factor de carga axial dinámica
Y_0	0,88	Factor de carga axial estática

Información adicional

	T3DB040	Referencia comparativa para ISO 10317 e ISO 355

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

Caracteristicas



Carga radial



Carga axial en un sentido


Lubricación con grasa


Lubricación con aceite


No obturado

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