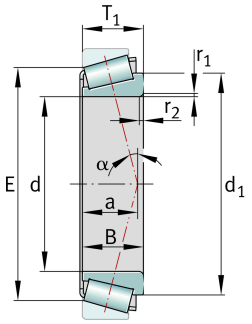
FAG

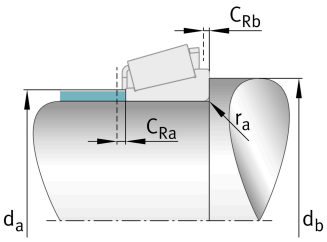
R33122

Rodamiento de rodillos cónicos

Tapered roller bearings without outer ring
(Cone) 331, main dimensions acc. to DIN 720

Información técnica





Variante de su producto actual

Clase de tolerancia	P6X	Clase 6X (ISO 492:2014)
Tratamiento térmico	Norma	
Jaula	Norma	Estándar
Ejecución interna	Standard	
Nivel de calidad	Norma	
Número de hileras de elementos rodantes	1	Single-row design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	110 mm	Diámetro del agujero
B	56 mm	Anchura del anillo interior
C_r	370.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	630.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	75.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	3.650 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{\vartheta r}$	2.480 1/min	Velocidad nominal térmica
≈m	3,92 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

$d_{a\ max}$	121 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b\ min}$	120 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$C_{Ra\ min}$	9 mm	Minimum axial space
$C_{Rb\ max}$	0 mm	Maximum axial space
$r_{a\ max}$	2,5 mm	Radio máximo de garganta del eje

Medidas

$r_{1,\ 2\ min}$	2,5 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo interior
a	44 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
d_1	147,5 mm	Diámetro del borde de guía del anillo interior
T_1	56 mm	Width, total of inner subunit assembled with a master outer ring
E	149,127 mm	Inside diameter of outer ring back face
α	15,58333 °	Contact angle

Rango de temperatura

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

Factores de cálculo

e	0,42	Valor límite de Fa/Fr para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y	1,43	Dynamic axial load factor
Y_0	0,79	Factor de carga axial estática

Información adicional

	T3EE110	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

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