

**FAG****32004-X-XL**

Rodamiento de rodillos cónicos

Tapered roller bearings 320, main dimensions
acc. to DIN 720, separable**X-life**

Información técnica

Variante de su producto actual

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

Medidas principales y datos de rendimiento

d	20 mm	Diámetro del agujero
D	42 mm	Diámetro exterior
B	15 mm	Anchura del anillo interior
C	12 mm	Ancho del anillo exterior
T	15 mm	Width, total
C_r	30.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	29.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	4.050 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	21.900 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	10.700 1/min	Velocidad nominal térmica
$\approx m$	100,97 g	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \max}$	25 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	25 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \min}$	36 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$D_{a \max}$	37 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \min}$	39 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$C_{a \min}$	3 mm	Espacio axial mínimo
$C_{b \min}$	3 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	0,6 mm	Radio máximo de garganta del eje
$r_{b \max}$	0,6 mm	Radio máximo de garganta del soporte

Medidas

$r_{1, 2 \min}$	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo interior
$r_{3, 4 \min}$	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo exterior
a	10 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
d_1	33,1 mm	Diámetro del borde de guía del anillo interior

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 F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y	1,6	Dynamic axial load factor
Y_0	0,88	Factor de carga axial estática

Información adicional

T3CC020

Referencia comparativa para ISO 10317 e ISO 355



Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado