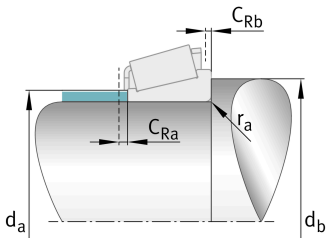


**FAG****R32018-X-XL**

Rodamiento de rodillos cónicos

Tapered roller bearings without outer ring
(Cone) 320, main dimensions acc. to DIN 720**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	90 mm	Diámetro del agujero
B	32 mm	Anchura del anillo interior
C _r	202.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	255.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	41.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	5.900 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	3.250 1/min	Velocidad nominal térmica
≈m	601 g	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \max}$	100 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	99 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$C_{Ra \min}$	6 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de garganta del eje

Medidas

$r_{1,2 \min}$	2 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo interior
a	30 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
d_1	115,8 mm	Diámetro del borde de guía del anillo interior
T_1	32 mm	Width, total of inner subunit assembled with a master outer ring
E	119,948 mm	Inside diameter of outer ring back face
α	15,75 °	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 F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y	1,42	Dynamic axial load factor
Y_0	0,78	Factor de carga axial estática

Información adicional

T3CC090

Referencia comparativa para ISO 10317 e ISO 355



Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado