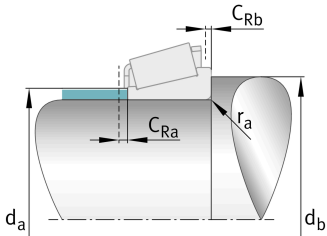


**FAG****R32024-X-XL-P5** [↗](#)

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	P5	Clase 5 (P5)
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	120 mm	Diámetro del agujero
B	38 mm	Anchura del anillo interior
C <sub>r</sub>	305.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	420.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	63.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	4.450 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	2.490 1/min	Velocidad nominal térmica
≈m	2,31 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \max}$	131 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	130 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$C_{Ra \min}$	7 mm	Minimum 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
$a$	40 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$d_1$	151,2 mm	Diámetro del borde de guía del anillo interior
$T_1$	38 mm	Width, total of inner subunit assembled with a master outer ring
$E$	155,239 mm	Inside diameter of outer ring back face
$\alpha$	17 °	Contact angle

### Rango de temperatura

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

### Factores de cálculo

$e$	0,46	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y$	1,31	Dynamic axial load factor
$Y_0$	0,72	Factor de carga axial estática

### Información adicional

T4DC120

Referencia comparativa para ISO 10317 e ISO 355



### Características

---



Carga radial



Carga axial en un sentido



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado