

**FAG****R32026-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	130 mm	Diámetro del agujero
B	45 mm	Anchura del anillo interior
C _r	400.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	550.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	81.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	4.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	2.350 1/min	Velocidad nominal térmica
≈m	3,329 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \max}$	144 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	140 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$C_{Ra \min}$	8 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	44 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
d_1	165,9 mm	Diámetro del borde de guía del anillo interior
T_1	45 mm	Width, total of inner subunit assembled with a master outer ring
E	172,043 mm	Inside diameter of outer ring back face
α	16,16667 °	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	0,43	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y	1,38	Dynamic axial load factor
Y_0	0,76	Factor de carga axial estática

Información adicional

T4EC130

Referencia comparativa para ISO 10317 e ISO 355



Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado