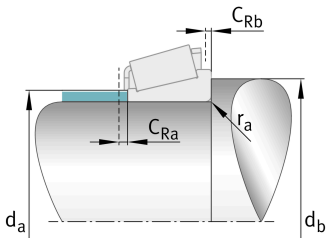


**FAG****R33112-XL-W215FB** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cónicos

Tapered roller bearings without outer ring
(Cone) 331, 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	W215FB	Bainitic hardened
Jaula	Norma	Estándar
Ejecución interna	Standard	
Nivel de calidad	XL	X-life
Número de hileras de elementos rodantes	1	Single-row design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	60 mm	Diámetro del agujero
B	30 mm	Anchura del anillo interior
C _r	138.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	172.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	28.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	7.500 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	3.950 1/min	Velocidad nominal térmica
m	0,65 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \max}$	67 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	67 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
C Ra min	5 mm	Minimum axial space
C Rb max	0 mm	Maximum axial space
$r_{a \max}$	1,5 mm	Radio máximo de garganta del eje

Medidas

$r_{1,2 \min}$	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo interior
a	23 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
d_1	81,9 mm	Diámetro del borde de guía del anillo interior
T_1	30 mm	Width, total of inner subunit assembled with a master outer ring
E	83,522 mm	Inside diameter of outer ring back face
α	14,83333 °	Contact angle

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

e	0,4	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y	1,51	Dynamic axial load factor
Y_0	0,83	Factor de carga axial estática

Información adicional

T3CE060

Referencia comparativa para ISO 10317 e ISO 355



Características

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