

**FAG****33219>B**

Rodamiento de rodillos cónicos

Tapered roller bearings 332, main dimensions acc. to DIN 720, separable

Información técnica

Variante de su producto actual

Tratamiento térmico	Norma	
Jaula	Norma	Estándar
Ejecución interna	Standard	
Nivel de calidad	Norma	
Version code	>B	Not marked on bearing
Número de hileras de elementos rodantes	1	Single-row design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	95 mm	Diámetro del agujero
D	170 mm	Diámetro exterior
B	58 mm	Anchura del anillo interior
C	44 mm	Ancho del anillo exterior
T	58 mm	Width, total
C_r	375.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	560.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	68.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	3.950 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	2.850 1/min	Velocidad nominal térmica
$\approx m$	5,5 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \max}$	107 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	107 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \min}$	144 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$D_{a \max}$	158 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \min}$	163 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$C_{a \min}$	9 mm	Espacio axial mínimo
$C_{b \min}$	14 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	3 mm	Radio máximo de garganta del eje
$r_{b \max}$	2,5 mm	Radio máximo de garganta del soporte

Medidas

$r_{1, 2 \min}$	3 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo interior
$r_{3, 4 \min}$	2,5 mm	Medidas mínimas del chaflán de la cara posterior del anillo exterior
a	43 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
d_1	132 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	0,41	Valor límite de F_a/F_r para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y	1,47	Dynamic axial load factor
Y_0	0,81	Factor de carga axial estática

Información adicional

T3FE095

Referencia comparativa para ISO 10317 e ISO 355



Características

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