

**FAG****20309-TVP-C3**

Rodamiento oscilante de una hilera de rodillos

Rodamientos oscilantes de una hilera de rodillos 203, medidas principales según DIN 635-1

Información técnica



Variante de su producto actual

Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	TVP	Jaula de plástico
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN

Medidas principales y datos de rendimiento

d	45 mm	Diámetro del agujero
D	100 mm	Diámetro exterior
B	25 mm	Anchura
C_r	87.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	94.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	8.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	6.500 1/min	Velocidad límite de rotación
$\approx m$	0,903 kg	Peso

Medidas de montaje

$d_{a \min}$	54 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	91 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1,5 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{\min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	85,2 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior



Rango de temperatura

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

Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado
-  Errores de alineación estáticos
-  Errores de alineación dinámicos