

**FAG****20310-TVP** [↗](#)

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	CN (Group N)	Normal internal clearance

Medidas principales y datos de rendimiento

d	50 mm	Diámetro del agujero
D	110 mm	Diámetro exterior
B	27 mm	Anchura
C _r	108.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	118.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	10.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	5.800 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	1,138 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	61 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	99 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	2 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r _{min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
D ₁	94,4 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