

**FAG****20314-MB** [↗](#)

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	MB	Jaula maciza de latón
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance

## Medidas principales y datos de rendimiento

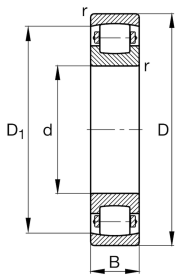
d	70 mm	Diámetro del agujero
D	150 mm	Diámetro exterior
B	35 mm	Anchura
$C_r$	184.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	215.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	19.900 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	4.450 1/min	Velocidad límite de rotación
$\approx m$	3,135 kg	Peso

## Medidas de montaje

$d_{a \min}$	82 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	138 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,1 mm	Radio máximo de la ranura

## Medidas

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	128,7 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior





### Rango de temperatura

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