

**FAG****20209-K-TVP-C3** [↗](#)

Rodamiento oscilante de una hilera de rodillos

Rodamiento oscilante de una hilera de rodillos 202...-K-TVP

Información técnica



Variante de su producto actual

Tipo de agujero	K	Cónico, conicidad 1:12
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	85 mm	Diámetro exterior
B	19 mm	Anchura
C_r	52.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	58.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	6.100 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	8.400 1/min	Velocidad límite de rotación
$\approx m$	0,418 kg	Peso

Medidas de montaje

$d_{a \min}$	52 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	78 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de la ranura
$d_{a \max}$	56 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	48 mm	Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo
$B_{a \min}$	5 mm	Anchura mínima de la cavidad del casquillo



Medidas

r_{\min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	74,6 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

Información adicional

H209	Manguito de fijación
------	----------------------

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