

**81209-TV** [🔗](#)

## Rodamiento axial de rodillos cilíndricos

Rodamientos axiales de rodillos cilíndricos  
812, de simple efecto, constando de K812,  
GS y WS

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Jaula	TV	Jaula de plástico de PA66
-------	----	---------------------------

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	45 mm	Diámetro del agujero
T	20 mm	Altura
C <sub>a</sub>	105.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	265.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	23.700 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub>	4.900 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	1.820 1/min	Velocidad de referencia
D	73 mm	Diámetro exterior
≈m	287,9 g	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	70 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	48 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	1 mm	Radio máximo de la ranura

## Medidas

D <sub>1</sub>	47 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
d <sub>1</sub>	73 mm	Rip diameter shaft washer
r <sub>min</sub>	1 mm	Minimum chamfer dimension




### Rango de temperatura

T <sub>min</sub>	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T <sub>max</sub>	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Información adicional

K81209-TV	Corona axial de rodillos
GS81209	Anillo de alojamiento
WS81209	Anillo de eje
LS6590	Anillo-guía

### Características

-  **F<sub>a</sub>** Carga axial en un sentido
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado