

**81180-M** [↗](#)

Rodamiento axial de rodillos cilíndricos

Rodamiento axial de rodillos cilíndricos 811...-M, de una hilera

Información técnica



Variante de su producto actual

Jaula	M	Jaula de latón
-------	---	----------------

Medidas principales y datos de rendimiento

d	400 mm	Diámetro del agujero
T	65 mm	Altura
C _a	1.200.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	5.700.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	445.000 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G	650 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	224 1/min	Velocidad de referencia
D	480 mm	Diámetro exterior
≈m	26,58 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	474 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	414 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	2 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

D ₁	404 mm	Diámetro de agujero del anillo de alojamiento
d ₁	476 mm	Rip diameter shaft washer
r _{min}	2 mm	Minimum chamfer dimension



Rango de temperatura

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

Información adicional

K81180-M	Corona axial de rodillos
GS81180	Anillo de alojamiento
WS81180	Anillo de eje

Características

-  Carga axial en un sentido
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado