

**FAG****NJ18/500-M1** [↗](#)

## Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NJ..-M1, con jaula, de una hilera, rodamiento de apoyo, dos bordes en anillo exterior, un borde en anillo interior, forma constructiva NJ

## Información técnica

## Variante de su producto actual

Ejecución	Norma	Estándar
Jaula	M1	Jaula de latón de dos piezas guiada por rodillos
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Número de hileras de elementos rodantes	1	Single-row design

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	500 mm	Diámetro del agujero
D	620 mm	Diámetro exterior
B	56 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	700.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	1.530.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	130.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	1.880 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	37,34 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	512 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
d <sub>a max</sub>	530 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
D <sub>a max</sub>	608 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento








### Medidas

$r_{\min}$	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1\min}$	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	6,6 mm	Desplazamiento axial
E	590 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
F	534 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$D_{1\min}$	580 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior
$d_1$	543,5 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Características

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