

**FAG****NU3164-E-M1A-C3** [↗](#)

## Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NU.-E-M1A, con jaula, de una hilera, rodamiento libre, dos bordes en anillo exterior, 0 bordes en anillo interior (liso), forma constructiva NU

## Información técnica

## Variante de su producto actual

Ejecución	E	Ejecución reforzada
Jaula	M1A	Jaula de latón de dos piezas guiada por labio
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Número de hileras de elementos rodantes	1	Single-row design

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	320 mm	Diámetro del agujero
D	540 mm	Diámetro exterior
B	176 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	3.250.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	5.600.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	550.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	1.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	690 1/min	Velocidad de referencia
m	167,03 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	340 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	364 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_b \min$	372 mm	Resalte mínimo del eje
$D_{a \max}$	520 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_a \max$	4 mm	Radio máximo de la ranura
$r_{a1 \max}$	4 mm	Radio máximo de la ranura

### Medidas

$r_{\min}$	5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	5 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	12 mm	Desplazamiento axial
E	496 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
F	368 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$D_{1 \min}$	475,4 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior

### Rango de temperatura

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

### Características

-  Carga radial
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado