

**FAG****NU2240-E-M1A** [↗](#)

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 | 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 | 200 mm | Diámetro del agujero |
| D | 360 mm | Diámetro exterior |
| B | 98 mm | Anchura |
| C _r | 1.220.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 1.880.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 228.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 2.850 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 1.180 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 45,5 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|---------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 217 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $d_{a \max}$ | 240 mm | Diámetro máximo del resalte del eje |
| $d_b \min$ | 247 mm | Resalte mínimo del eje |
| $D_{a \max}$ | 343 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_a \max$ | 3 mm | Radio máximo de la ranura |
| $r_{a1 \max}$ | 3 mm | Radio máximo de la ranura |

Medidas

| | | |
|--------------|----------|--|
| r_{\min} | 4 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| $r_{1 \min}$ | 4 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| s | 8,2 mm | Desplazamiento axial |
| E | 325 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |
| F | 241 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| $D_{1 \min}$ | 312,9 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