

**FAG****N238-E-M1** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing N2..-M1, with cage, single row, non-locating bearing, 0 ribs on outer ring, 2 rib on inner ring, type N2

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|---|--------------|--|
| Jaula | M1 | Jaula de latón de dos piezas guiada por rodillos |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Cambiar identificación | E | Increased Capacity Design |
| Juego radial del rodamiento | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Número de hileras de elementos rodantes | 1 | Single-row design |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------------|-------------|--|
| d | 190 mm | Diámetro del agujero |
| D | 340 mm | Diámetro exterior |
| B | 55 mm | Anchura |
| C _r | 680.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 930.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 112.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _{G Grease} | 2.600 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa |
| n _{G Oil} | 3.050 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite |
| ≈m | 22,5 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|---------------------|--------|---|
| d _a | 207 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| D _a | 323 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| r _{a1 max} | 3 mm | Radio máximo de la ranura |








Medidas

| | | |
|-----------|--------|--|
| r_1 min | 4 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| s_1 | 4,7 mm | Desplazamiento axial |
| E | 306 mm | Diámetro de la pista de rodadura 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
-  Gran rodamiento