

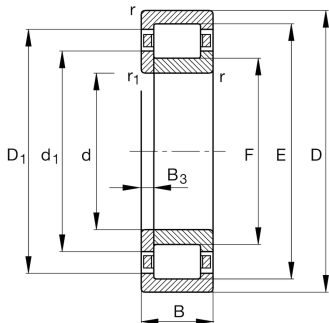
**FAG****NUP211-E-XL-M1-C3**

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NUP.-E-XL-M1, con jaula, de una hilera, rodamiento fijo, dos bordes en anillo exterior, un borde en anillo interior, disco lateral interior, forma constructiva NUP

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|---|--------------|--|
| Ejecución | E | Ejecución reforzada |
| Jaula | M1 | Jaula de latón de dos piezas guiada por rodillos |
| 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 | 55 mm | Diámetro del agujero |
| D | 100 mm | Diámetro exterior |
| B | 21 mm | Anchura |
| C _r | 99.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 95.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 16.400 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 13.000 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 5.800 1/min | Velocidad de referencia |
| ≈m | 0,76 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|---------------------|----------|---|
| d_1 | 70,8 mm | Diámetro máximo del borde del anillo interior |
| $D_{1 \text{ min}}$ | 86,62 mm | Diámetro mínimo del borde del anillo exterior |
| $d_{a \text{ min}}$ | 62 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $d_{c \text{ min}}$ | 73 mm | Resalte mínimo del eje |
| $D_{a \text{ max}}$ | 91 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \text{ max}}$ | 1,5 mm | Radio máximo de la ranura |







Medidas

| | | |
|---------------------|--------|--|
| r_{min} | 1,5 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| $r_{1 \text{ min}}$ | 1,1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| E | 90 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |
| F | 66 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| B_3 | 3,5 mm | Anchura del borde holgado |

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
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado