



FAG

NJ2219-E-XL-TVP2

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NJ..-E-XL-TVP2, con jaula, de una hilera, rodamiento de apoyo, dos bordes en anillo exterior, un borde en anillo interior, forma constructiva NJ

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|---|--------------|----------------------------------|
| Ejecución | E | Ejecución reforzada |
| Jaula | TVP2 | Jaula maciza de ventanas de PA66 |
| 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 | 95 mm | Diámetro del agujero |
| D | 170 mm | Diámetro exterior |
| B | 43 mm | Anchura |
| C _r | 340.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 370.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 65.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 5.600 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 3.050 1/min | Velocidad de referencia |
| ≈m | 3,9 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 107 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $d_{a \max}$ | 111 mm | Diámetro máximo del resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 158 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $d_{c \min}$ | 123 mm | Resalte mínimo del eje |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Radio máximo de la ranura |

Medidas

| | | |
|--------------|----------|--|
| r_{\min} | 2,1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| $r_{1 \min}$ | 2,1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| s | 2,2 mm | Desplazamiento axial |
| E | 154,5 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |
| F | 112,5 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| $D_{1 \min}$ | 148,6 mm | Diámetro mínimo del borde del anillo exterior |
| d_1 | 120,5 mm | Diámetro máximo del borde del anillo interior |

Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 120 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Información adicional

HJ2219-E

Anillo L

Características

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