



FAG

NUP316-E-XL-TVP2

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NUP.-
E-XL-TVP2, 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 | 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 | 80 mm | Diámetro del agujero |
| D | 170 mm | Diámetro exterior |
| B | 39 mm | Anchura |
| C_r | 300.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 275.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 50.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 5.500 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gR} | 4.100 1/min | Velocidad de referencia |
| $\approx m$ | 4,06 kg | Peso |





Medidas de montaje

| | | |
|---------------------|----------|---|
| d_1 | 110,4 mm | Diámetro máximo del borde del anillo interior |
| $D_{1 \text{ min}}$ | 143,9 mm | Diámetro mínimo del borde del anillo exterior |
| $d_{a \text{ min}}$ | 92 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $d_{c \text{ min}}$ | 114 mm | Resalte mínimo del eje |
| $D_{a \text{ max}}$ | 158 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \text{ max}}$ | 2,1 mm | Radio máximo de la ranura |

Medidas

| | | |
|---------------------|--------|--|
| r_{min} | 2,1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| $r_{1 \text{ min}}$ | 2,1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| E | 151 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |
| F | 101 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| B_3 | 6 mm | Anchura del borde holgado |

Rango de temperatura

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