

## NTN UCF205-100D1 (FLANGE 4-TORNILLOS, BRIDA CUADRADA)

El UCF205-100D1 es una unidad de rodamiento con carcasa de fundición (hierro) y brida cuadrada de 4 tornillos, diseñado para montaje en ejes de 1" (25,4 mm). Incorpora un rodamiento de bolas del tipo UC205-100D1, con anclaje por tornillos (set-screw) y sellos de contacto de goma nitrílica, apto para trabajo continuo en condiciones exigentes, con capacidad de lubricación periódica.

### FICHA TÉCNICA:

- Modelo: UCF205-100D1
- Tipo de unidad: Brida cuadrada de 4 pernos
- Tipo de rodamiento: UC205-100D1 (insertado, bolas de contacto radial)
- Diámetro del eje: 1 pulgada (25,4 mm)
- Diámetro exterior del rodamiento: 52 mm
- Carga dinámica (Cr): 14,000 N
- Carga estática (C<sub>0</sub>): 7,850 N
- Velocidad máxima de operación: 5,900 RPM
- Material de la carcasa: Hierro fundido (resistente a impactos)
- Sistema de fijación al eje: Dos tornillos prisioneros (set screw)
- Tipo de sellado: Contacto con deflectores (flingers) y sello de goma nitrílica (NBR)
- Lubricación: Engrasable mediante punto de engrase (relubricable)
- Temperatura de trabajo: -40 °C a +120 °C
- Peso aproximado: 1.3 kg

### BENEFICIOS:

- Montaje seguro y estable gracias a su base cuadrada de 4 pernos



- Rodamiento autoalineable, que tolera ligeras desalineaciones sin comprometer el rendimiento.
- Sellos de alta eficiencia, que protegen contra polvo, agua y contaminantes.
- Fácil mantenimiento, gracias al punto de engrase integrado.
- Compatibilidad universal, apto para reemplazos estándar o diseño nuevo.
- Robustez y durabilidad, para entornos industriales exigentes.

### RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Verifica la alineación del eje y la superficie de montaje antes de la instalación.
- Aprieta los pernos uniformemente para evitar tensiones en la carcasa.
- Lubrica regularmente con grasa multipropósito para rodamientos (NLGI 2).
- Inspecciona el sellado cada cierto tiempo para evitar ingreso de contaminantes.