

# CARACTERÍSTICAS DE LOS COJINETES CIC

## Características Físicas de los Cojinetes CIC



Los cojinetes CIC cumplen con las especificaciones técnicas de los fabricantes de motor, tales como:

- (1) Norma GB/T19001-2022.
- (2) Norma ISO 9001- 2022.

## Características generales:

- Alta resistencia a cargas mecánicas; hasta 9,000 psi.
- Alta resistencia al desgaste y soldadura superficial.
- Alta capacidad de absorción de partículas (Embebimiento)
- Absorción de partícula menores a 5 micras de mm.
- Alta conformabilidad para adaptarse al círculo de bancada.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Tienen una precisión dimensional de 0.002 mm (0,00007 pulg).

## Clases de Cojinetes CIC

Cojinetes para motores a gasolina bimetálicos.  
- Capacidad de trabajo hasta 563 Kgf/cm<sup>2</sup>(8000 psi)

Cojinetes para motores diésel bimetálicos y trimetálicos.  
Capacidad de trabajo hasta 844 Kgf-cm<sup>2</sup>(12000 psi)

## Cojinete Bimetálico

## Cojinete Trimetálico



## Especificaciones de Materiales de Cojinetes CIC

### Cojinetes para Gasolina

- Base en acero con dureza entre 155 - 235 HV<sub>100</sub>.
- Capa de soporte: Aleación Aluminio - Cobre (ALCu).
- Capa de rodadura o trabajo bimetálica.
- Capa de rodadura: AL (89) Sn (6) Si (2) Cu (1) Ni (1)
- Dureza superficial capa de rodadura: 45 - 62 HV

### Cojinetes para Diésel

- Base en acero con dureza entre 121 - 195 HV<sub>100</sub>.
- Capa de soporte: Aleación Cobre - Plomo (CuPb).
- Capa Barrera de Niquel: Niquel - Cromo (NiCr)
- Capa de rodadura o trabajo trimetálica.
- Capa de rodadura: Cu (79) Pb (20) Sn (2) Ni(<1)
- Dureza superficial capa de rodadura: 70- 110 HV<sub>1-5</sub>.

WWW.CICUSACORP.COM

