

## JUNTA DE MOTOR DE BAJA FRICCIÓN



Nuestra solución para par de baja fricción ofrece una perfecta estanqueidad en los cojinetes delanteros y traseros del cigüeñal. Puede integrarse en la bomba de aceite en el momento de colocarla en el extremo del cigüeñal. Su diseño contribuye a reducir significativamente el peso y el espacio axial. Comparada con una junta equivalente de PTFE, esta solución reduce la fricción un 30 %.

- Familia de productos: **Juntas de árbol**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Par de fricción reducido un 30 % con respecto al retén de PTFE equivalente.
- Resistencia a la presión: 1 bar. Resistencia al vacío de: -200 mbar.
- El labio flexible facilita el ensamblado.
- Ganancia de espacio axial a lo largo del motor.
- Alta resistencia a los nuevos aceites de motor y al etanol.

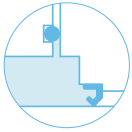
## VENTAJAS

- Eficiencia energética
- Compacidad

## Mercados y Competencias



COCHES Y CAMIONES



ESTANQUEIDAD DE PRECISIÓN

## TODAS LAS FAMILIAS DE PRODUCTOS

### Estanqueidad de precisión para coches y camiones



#### **Juntas de árbol**

Garantizan la perfecta estanqueidad de los árboles rotativos o deslizantes en una amplia franja de temperaturas. Estas juntas dinámicas mantienen los lubricantes en los motores o las transmisiones, y evitan la entrada de cualquier tipo de cuerpo o fluido extraño.



## **JUNTAS DE RODAMIENTO**

Garantizan la estanqueidad de los rodamientos de ruedas, embragues, tensores de correa o suspensión. Los componentes, las superficies de fricción y los lubricantes son seleccionados y diseñados para reducir el consumo de energía.



## **Pistones sobremoldeados**

Transfieren con gran rapidez la presión hidráulica para accionar elementos mecánicos como los embragues. El diseño compacto de la solución, que asocia compuestos de fabricación interna e inserciones metálicas o plásticas, permite limitar las pérdidas de energía.



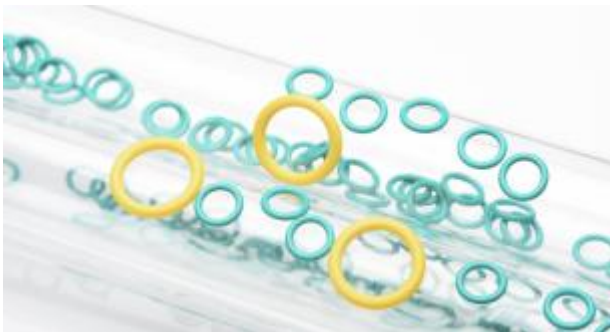
## **CODIFICADORES MAGNÉTICOS**

Gracias al motivo magnético impreso en un compuesto de elastómero o plástico, nuestros codificadores determinan con precisión la posición, la dirección y la velocidad de rotación de un árbol rotativo. Se utilizan en los motores, las transmisiones y los sistemas ABS.



## **JUNTAS DE ESTANQUEIDAD ESTÁTICA DE PRECISIÓN**

Los sistemas de frenado, combustible, aceite, aire o agua cumplen sus funciones únicamente si no presentan fugas. Su fiabilidad radica en nuestras soluciones, que ofrecen materiales homologados, diseños a medida y un dominio absoluto de los procesos de producción.



## **JUNTAS TÓRICAS**

Nuestras juntas tóricas ofrecen una perfecta estanqueidad estática y dinámica entre dos elementos ensamblados de forma radial (árboles) o axial (cubiertas). Son resistentes a las temperaturas más extremas y se adaptan a los espacios más pequeños.



## **PASACABLES Y JUNTAS DE COLUMNA**

Nuestros pasacables y juntas de columna únicamente dejan pasar a través de la pared el haz de cables o la columna de dirección. Sus objetivos: ni polvo, ni agua, atenuación del sonido y control de los flujos de calor, todo ello gracias a nuestros diseños y materiales.



## **Anillos bs y juntas sobremoldeadas**

Ofrecemos soluciones de estanqueidad altamente eficaces que garantizan la máxima resistencia a altas presiones y temperaturas, como paneles de acceso, juntas de brida, juntas de interfaz o juntas DT.