JUNTA TÓRICA PARA LA INDUSTRIA AUTOMOVILÍSTICA

La junta tórica desarrollada y fabricada por Hutchinson es una junta de estanqueidad fiable para aplicaciones en automóviles y vehículos pesados.

Hutchinson diseña juntas estándar o a medida, adecuadas tanto para montajes estáticos como dinámicos. Nuestros conocimientos especializados abarcan todas las aplicaciones exigentes de la industria del automóvil y de los vehículos pesados: juntas de motor, carburante, aceite, transmisión, climatización, entre otros./p>

Nuestros equipos de ingenieros elaboran juntas tóricas optimizadas, con dimensiones o materiales específicos en función de sus necesidades. Pueden ofrecerle altos niveles de limpieza o tratamientos de superficie específicos para reducir la fricción o facilitar el abastecimiento de nuestras piezas mediante sistemas de distribución automatizada.

- Familia de productos: **Juntas tóricas**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

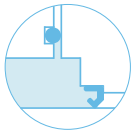
- Amplia gama de mezclas: juntas EPDM, NBR, FKM, HNBR, ACM, AEM, IIR, CR, VMQ, FVMQ
- Juntas para altas y bajas temperaturas: rango de temperaturas entre -50°C y +250°C
- Juntas para alta y baja presión, con un rango de resistencia desde alto vacío hasta 2000 bar
- Procedimiento de limpieza que responde a la norma ISO 16232
- Juntas de estanqueidad homologadas por los principales fabricantes a nivel mundial

VENTAJAS

- Personalizable
- Fiable

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

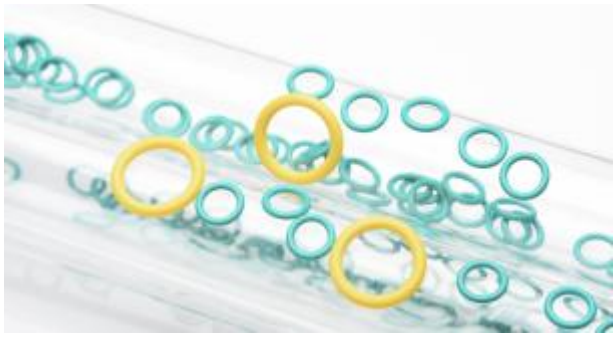
Transfieren con gran rapidez la presión hidráulica para accionar elementos mecánicos como los embragues. El diseño compacto de la solución, que asocia compuestos de fabricación interna e inserciones metálicas o plásticas, permite limitar las pérdidas de energía.

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.