

Juntas Tóricas

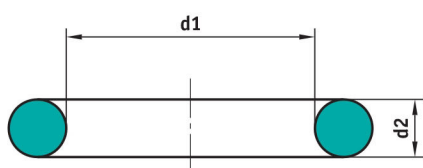


Las juntas tóricas son aros de sección circular, utilizados para estanqueización de fluidos.

Nuestra gama de juntas tóricas:

- Juntas tóricas moldeadas
- Juntas tóricas fabricadas por extrusión y vulcanizadas
- Juntas tóricas encapsuladas
- Hilo tórico
- Anillos de apoyo, anillos de apoyo en espiral SPR
- Juntas de sección cuadrada EQ.

Información Técnica General



Las dimensiones de la junta tórica (OR), vienen determinadas por el diámetro interior $d1$ y el espesor $d2$. Estas magnitudes representan los datos característicos de la junta tórica.

Ejemplo:

La denominación de la junta tórica de 20,2 mm. de diámetro interior, y 3 mm. de espesor es: OR 20,2 x 3

■ Aplicaciones Típicas

Sirven tanto para la estanqueización entre dos elementos de máquinas en reposo "estanqueización estática", como para conseguir una unión estanca entre dos elementos en movimiento relativo "estanqueización dinámica".

■ Funcionamiento

El efecto hermetizante de la junta tórica (OR), se basa en la deformación axial o radial de su sección.



Esta deformación se obtiene por un diseño adecuado del espacio de montaje. La fuerza de reacción así producida, proporciona la presión de apriete necesaria para la estanqueización. La presión de apriete queda adicionalmente intensificada por la presión del fluido que se trata de estanqueizar.