

ANILLOS INDUSTRIALES

En **Gestión de Compras** disponemos de los medios para producir una amplia variedad de anillos industriales en diferentes materiales, tamaños, formas y acabados.

PRODUCTO:

ANILLOS DE RETENCIÓN

También llamados arandelas de retención, son elementos de fijación que retienen a un componente o montaje en un eje u orificio, para llevar a cabo este propósito es necesario que el eje o el orificio estén ranurados. Los nombrados a continuación son los tipos principales de anillos de retención.

Anillos de retención internos

Los anillos de retención internos o circlips, son comprimidos en la parte interna de un orificio para realizar una fijación segura. El montaje de este tipo de anillos de retención es axial. Una vez instalado en la ranura del orificio, la parte del anillo que sobresale de la ranura (llamado hombro) mantiene el montaje en su lugar.



Anillo de retención externo

Los anillos de retención externos son empleados para la fijación sobre ejes. Al igual que ocurre con los anillos de retención internos, la porción del anillo que sobresale de la ranura mantiene el montaje en su lugar. La instalación de estos elementos, al igual que con los internos, se realiza de manera axial, normalmente con ayuda de unos alicates especiales.



Tipo E

Un tipo específico de anillos de retención, es llamado así por su forma de E redondeada. Los elementos de fijación Tipo E requieren un eje ranurado para mantener los artículos en su lugar, tales como cojinetes. Este tipo de anillo se fija radialmente en una ranura. Las tres partes de la E hacen contacto con la parte interna de la ranura y proporcionan un hombro para la retención efectiva de los montajes.



Anillo en espiral

Estos anillos de retención se caracterizan por que son fáciles de instalar y retirar. Estos poseen una sección circular, no poseen rebabas y son creados con una sección uniforme, por eso ellos no interfieren con el resto de componentes ni en los procesos de montaje. Este tipo de anillos de retención son fabricados por bobinado de alambre plano.



Anillos de retención autoblocantes

Estos anillos pueden ser externos o internos. Este anillo dispone de un borde exterior curvado con una serie de dientes que sobresalen en el centro para aplicaciones externas o sobresale hacia fuera para uso en interior. Los extremos crean interferencias con el eje o el orificio cuando se instala el anillo y una carga es introducida en el lado contrario.



ANILLOS DE ALAMBRE DOBLADO

Anillo O

Los Anillos en O metálicos son empleados como junta tórica para aplicaciones específicas, especialmente para aplicaciones de alta presión y temperatura que requieren la mínima recuperación elástica. Estos anillos son fabricados con tubos de metal que son enrollados, cortados y soldados a medida. Las aplicaciones típicas incluyen motores de altas prestaciones, de extrusión de plástico, especificaciones militares, aeroespaciales y de procesos químicos. Además de las aplicaciones de sellado de altas prestaciones estos componentes también son usados como elementos de fijación en cinturones, bolsos, correas, o puntos de amarre, etc.



Anillos D

Existe una gran variedad de anillos en D con múltiples acabados, materiales y tamaños. Estos anillos son empleados como elementos de fijación para todo tipo de bolsas, bolsos, mochilas, maletines o cinturones, así como en puntos de amarre.



Los anillos mencionados anteriormente son solo los ejemplos más comunes, nuestros proveedores pueden producir una gran variedad de anillos industriales, como por ejemplo, anillos en V, anillos de retención especiales, o anillos personalizados.

PRODUCCIÓN:

En **Gestión de Compras** tenemos los medios necesarios para producir una amplia variedad de anillos industriales en diferentes materiales, tamaños, formas y acabados. Nuestros proveedores fabrican tanto anillos estandarizados como personalizados, por los medios que sean necesarios como pueden ser estampado de chapa, doblado de alambre, soldado, etc.

Además, ofrecemos una amplia variedad de acabados, con el fin de ajustarnos a las necesidades del cliente.

- Recubrimiento de vinilo.
- Pasivado.
- Fosfatado.
- Chapado en zinc.

- Acabado al aceite.
- Chapado en cadmio
- Etc.

MATERIALES Y PRODUCTOS:

Para propósitos generales los anillos metálicos se suelen fabricar en estos materiales:

- Acero al carbón para muelles (SAE 1060-1090/UNS G10600-G10900).
- Acero inoxidable (PH-15-7Mo/UNS S15700)
- Cobre belirio (Aleación #25/UNS C17200)

Para aplicaciones especiales es posible producir anillos industriales en otros metales, como Monel, aluminio o titanio, y materiales poliméricos. Por ejemplo, para producir anillos en O (o juntas tóricas) para operaciones de sellado es común utilizar diferentes tipos de polímeros y cauchos para aplicaciones a baja temperatura y presión.

NORMATIVA Y CERTIFICACIONES:

Contamos con los medios para asegurar que nuestros productos cumplen la normativa general y los reglamentos de certificación más específicos en la fabricación:

- ISO 9001 e ISO 14001.
- TS 16949.
- OHSAS 18001.
- DIN 471, DIN 472, DIN 983...
- ANSI B27.7.



CONTACTO:

En **Gestión de Compras** trabajamos con un amplio rango de proveedores en diferentes sectores, que nos permiten ofrecerle los productos que usted necesite al mejor precio y la máxima calidad garantizada.

Consulte con nosotros sobre cualquier producto. Contamos con el personal altamente cualificado para asesorarle.

C/ Marzo, 9

02002 Albacete (Spain)

Phone: + (34) 967 221 602

Fax: + (34) 967 223 369

Email: info@gestiondecompras.com