



En Representaciones y Servicios contamos con una amplia gama de anillos de retención para resolver una variedad de problemas de sujeción. Cada uno de ellos se ha diseñado para desempeñar una tarea específica. Con características como:

- Orejeras invertidas, las cuales permiten un mayor espacio libre.
- Extra gruesos, los cuales admiten más rpm.
- Auto blocantes, los cuales se pueden aplicar a los ejes sin ranuras en aplicaciones con cargas de empuje bajas.
- Axiales, los cuales retienen los mecanismos en ejes o en carcasas / diámetros interiores.
- Radiales, los cuales proporcionan resaltes en los ejes para lograr una retención efectiva.
- Achaflanados / curvados, los cuales eliminan el juego longitudinal y mantiene los mecanismos bien ajustados en ejes o en carcasas / diámetros interiores.

Nuestro personal con experiencia trabaja en conjunto con el cliente para poder orientarlo desde el diseño, el material y el acabado correcto obteniendo el mejor resultado en la aplicación.

Representaciones y Servicios ofrece anillos de retención de acuerdo con las normas mundiales, en sistema métrico MS, DIN y ANSI y certificados de calidad apegados a la norma ISO TS 16949:2009

Anillos Interiores de Montaje Axial



N1300

Anillo interior básico de uso más común, actúa como un sólido respaldo en un barreno.

N1300: $\phi = \frac{1}{4}'' - 10''$, según Norma MS 16625

D1300: $\phi = 8 - 400\text{mm}$ según la Norma DIN 472.



N1302

Anillo con chaflán en un lado, para un ajuste rígido en donde es importante absorber juegos axiales. A diferencia del tipo 1301 induce una acción elástica una vez que esta instalado.

Disponibles para $\phi = \frac{1}{16}'' - 5 \frac{1}{2}''$ según la Norma MS 16631.



N1301

Anillo cóncavo que induce una acción elástica a la parte que va sujeta y se utiliza para absorber juegos axiales.

Actúa como un respaldo sólido con cargas axiales grandes, que lo hacen plano.

Se surten bajo pedido especial.



N1308

Anillo invertido diseñado para un barreno donde las orejas de un anillo 1300 normal pueden ser una obstrucción en el ensamble.

N1308: $\phi = \frac{5}{8}'' - 1 \frac{9}{16}''$, según la Norma MS 16627.

M1308: $\phi = 16 - 85 \text{ mm}$.



D2000

Anillo con refuerzos adicionales para soportar mayores cargas distribuyendo los esfuerzos en un mayor área de contacto.

Disponibles para $\phi = 16 - 110$ mm, según la Norma DIN 984

Anillos Exteriores de Montaje Axial



N1400

Anillo exterior básico de uso más común, actúa como un sólido respaldo sobre una flecha.

N1400: para $\phi = 1/8'' - 10''$, según la Norma MS16624.

D1400: para $\phi = 3 - 400$ mm, según la Norma DIN 471.



N1401

Anillo cóncavo que induce una acción elástica a la parte que va sujeta y se utiliza para absorber juegos axiales.

Actúa como un respaldo sólido con cargas axiales grandes, que lo hacen plano. Se surten bajo pedido especial.

Para $\phi = 1/4'' - 1 3/16''$ según la Norma MS 16628.



N1402

Anillo con chaflán en un lado, para un ajuste rígido en donde es importante absorber juegos axiales.

Disponibles para $\phi = 1/8'' - 10''$.



N1408

Anillo invertido diseñado para flechas donde las orejas de un anillo 1400 normal pueden ser una obstrucción en el ensamble.

N1408: $\phi = 1/2'' - 1 1/2''$, según la Norma MS 16626.

M1408: $\phi = 12 - 100$ mm.

Anillos Exteriores de Montaje Axial



N1440

Anillo reforzado, por su espesor y anchura ofrece mayor fuerza de cierre, diseñado para ser montado en flecha sin ranura.

N1440: para $\phi = 5/64'' - 3/4''$, según la Norma MS 90707.

M1400: para $\phi = 2 - 16$ mm.



N1460

Versión reforzada de la serie 1400 con un mayor espesor.

N1460: para $\phi = 1/2'' - 2''$ según la Norma MS 3217.

D1460: para $\phi = 12 - 100$ mm, según la Norma DIN 471.



D2100

Anillo con refuerzos adicionales para soportar mayores cargas distribuyendo los esfuerzos en un mayor área de contacto.

Disponibles para $\phi = 16 - 110$ mm, según la Norma DIN 983.

Anillos Exteriores de Montaje Radial



N1500

Anillo con una altura de respaldo relativamente grande en relación a un pequeño ϕ de flecha. Se surten sueltos o envainados para usarse en expedidor y con aplicador.

Para $\phi = 0.040'' - 1 \frac{3}{8}''$, según la Norma MS 16633.



D1500

Anillo con una altura de respaldo relativamente grande en relación a un pequeño ϕ de flecha. Se surten sueltos o envainados para usarse en expedidor y con aplicador.

para ϕ ranura = 0.8 – 24 mm, según la Norma DIN 6799.



N1501

Anillo cóncavo que induce una acción elástica a la parte que va sujeta y se utiliza para absorber juegos axiales. Actúa como un respaldo sólido con cargas axiales grandes, que lo hacen plano. Se surten bajo pedido especial.

Para $\phi = 3/32'' - 1 \frac{3}{8}''$, según la Norma MS 16634.



N1540

Versión reforzada de la serie 1500 se distingue por sus puntas reforzadas. Por su diseño el agarre que tiene a la flecha es mayor, se utiliza principalmente en lugares donde se requiere desmontarlo.

Para $\phi = 3/32'' - 9/16''$, según la Norma MS 3215.

Anillos Exteriores de Montaje Radial



N1800

Anillo usado donde existen cargas axiales ligeras.
Las tolerancias en la flecha son mas criticas que en
la serie 1500.

Disponibles sueltos o envainados para diámetros de
flecha desde 1/8" – 2 "

Anillos Cerrados de Presión



N1305

Anillo interior diseñado para sujetar partes en un barreno donde no hay ranura y existen cargas axiales muy pequeñas. Su capacidad de carga depende de las características del material donde se montan. Una vez ensamblados son difíciles de desmontar y no se pueden reutilizar.

Para $\phi = 5/16'' - 2''$



N1405

Anillo exterior para sujetar partes sobre flechas con cargas muy pequeñas. Su capacidad de carga depende de las características del material donde se montan. Se utilizan en flechas de plástico en equipo domestico, partes electrónicas y juguetes. Una vez ensamblados son difíciles de desmontar y no se pueden reutilizar.

para ϕ ranura = $3/32'' - 1''$



N1465

Anillo exterior reforzado para sujetar partes sobre flechas con cargas pequeñas. Su capacidad de carga es mayor que la de 1405 y soporta mejor cargas disperejas. Una vez ensamblados son difíciles de desmontar y no se pueden reutilizar.

para ϕ ranura = $3/32'' - 1''$

Nota:

En dado caso que no encuentre el Anillo de retención que se adapta a tus necesidades o para mayor información contáctenos con gusto le atenderemos.



Pinzas estándar para anillos interiores.

Disponibles para diferentes rangos (62-250, 256-347)

Pinzas estándar para anillos exteriores

Disponibles para diferentes rangos (93-250, 255-343)

Pinzas grandes para anillos interiores y exteriores

Disponibles para anillos interiores en los rangos: 350 en Adelante, para anillos exteriores en los rangos 275 en adelante.



Pinzas convertibles para anillos interiores y exteriores de montaje axial.

Disponibles dos tamaños (12 y 34) y con puntas rectas y en ángulos de 45° y 90°, para anillos Interiores: 37-102, 106-175, para exteriores: 50-100, 106-200, también tenemos para rangos no mencionados para anillos milimétricos.

Aplicadores: con estos se pueden insertar manualmente grandes cantidades de anillos de montaje radial, contamos con rectos y en forma de escalón de diferentes medidas de anillos

Algunas aplicaciones...



Anillo N1400
Conjunto del
eje de levas



Anillo N1500
Eje utilizado en
trituradora



Anillo N1300
Mantiene la válvula.



Anillo N1500
Retiene un
eje de un
cartucho de
tónor.



Anillo N1400
Retención del
engranaje.



Anillo N1465
En los extremos
de los ejes de
metal



Anillo N1300
En caja de
cremallera de
dirección



Anillo N1302
Dirección
hidráulica de
automóvil



Anillo N1300
Retención sobre un
pistón.



Anillo N1400
Para mantener los componentes de este eje en una maquina de lavado centrifugado.



Anillo N1400
Mantiene un sello hermético en el accesorio de una cámara de vacío.



Anillo N1400
Transmisión de tractor de jardín.



Anillo N1465
Auto bloque en un volante de automóvil.



Anillo N1300
Mantener y comprobar que el conjunto de válvulas en un compresor de aire.



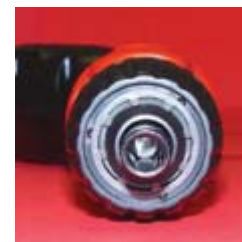
Anillo N1308
En un conjunto de cojinete lineal.



Anillo N1300
Protector de rodamiento de la rueda.



Anillo N1540
Freno de emergencia



Anillo N1405
Taladro eléctrico inalámbrico



Solicitar Cotización