



Sugerencias y mejores prácticas de servicio

| | | | | | |
|---------------------------|----------|-----------------|-------|--------------|-----------------|
| Marca | Todas | Producto | Todos | Fecha | Febrero de 2021 |
| Número(s) de parte | Diversos | | | | |

Los anillos sujetadores son un tipo de anillo de retención que se usa comúnmente para posicionar, asentar o retener varios componentes en aplicaciones automotrices. Los anillos sujetadores suelen instalarse en un canal o ranura y permiten a los componentes unirse en un ensamble (tal como una junta esférica con un brazo de control) o colocarse en una abertura (tal como un rodamiento de rueda en un muñón). Es importante notar que los anillos sujetadores pueden proporcionar un método de retención primario o suplementario, dependiendo del componente.

Cuando instale un componente que requiere un anillo sujetador, es esencial que se asegure de desechar el anillo sujetador usado y que lo reemplace por uno de tamaño y tipo correctos. Algunos componentes, como los rodamientos de rueda, requieren el reemplazo de varios anillos sujetadores.

La práctica más recomendable es que los anillos sujetadores no se reutilicen debido a lo siguiente:

- Durante el servicio, los anillos sujetadores pueden exponerse a desechos, corrosión, agua y otros contaminantes. Esta exposición puede causar fatiga en el anillo sujetador. Esta fatiga puede no ser visible a simple vista.
- Típicamente, para el momento en que es necesario reemplazar un componente, el anillo sujetador suele ya haber rebasado la vida de servicio medible.
- La remoción de un anillo sujetador puede deformar, causar estrés excesivo u otro tipo de daño que podría resultar en una condición fuera de especificación. Por ejemplo, retirar un anillo sujetador retenido en la ranura de un muñón con frecuencia resultará en pandeo o simplemente rotura del anillo sujetador.

Para remover y reemplazar correctamente un anillo sujetador, es importante cumplir con lo siguiente:

- Asegúrese de usar protección ocular adecuada.
- Asegúrese de usar una pinza adecuada para anillos sujetadores (de tamaño y tipo).
- Evite usar fuerza cuando intente retirar un anillo sujetador. El uso de fuerza puede distorsionar o dañar la ranura o canal de retención. Puede usarse aceite penetrante para ayudar a remover anillos sujetadores retenidos.
- Asegúrese de desechar los anillos sujetadores usados. No los reutilice.
- Inspeccione los componentes de contacto por posible daño. Reemplace todos los componentes de contacto que estén dañados o fuera de especificación.
- Elimine todo el óxido, las rebabas y otros contaminantes de las superficies de contacto.
- Use solamente un anillo sujetador nuevo de reemplazo del tamaño y el tipo correctos.
- Use solamente un torquímetro calibrado para el apriete final.

El incumplimiento de lo anterior o un ensamble inadecuado puede causar falla temprana del anillo sujetador y de los componentes asociados.

