AUTODOC CLUB

Cómo cambiar: amortiguador telescópico en un coche

VIDEO TUTORIAL

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

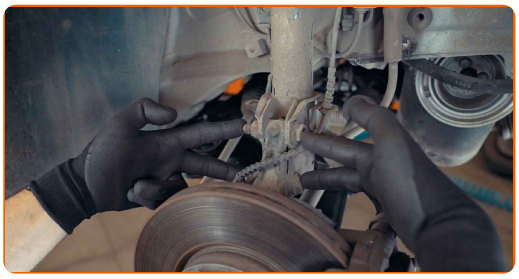
- Llave giramachos
- Llave de impacto para llantas
- Vaso de impacto
- compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Compresor de muelle del puntal
- Gato
- Compresor de muelles en espiral

COMPRAR HERRAMIENTAS

¡Por favor, tenga esto en cuenta!

- Tanto el eje delantero como el trasero de un vehículo pueden estar provistos de puntales de suspensión
- La sustitución de los puntales de suspensión se realiza por pares en un eje

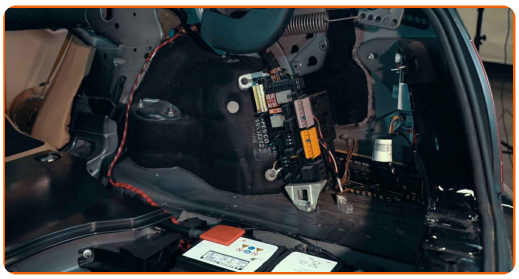
1 Para llevar a cabo la sustitución de los componentes, es necesario acceder a sus sujeciones inferiores y superiores



2 En el caso del eje delantero, hay que abrir el capó y, si fuera necesario, retirar el panel del limpiaparabrisas

3 Dependiendo de la posición de los limpiaparabrisas en su coche, es posible que también sea necesario retirar sus brazos

4 En cuanto a los componentes del eje trasero, se puede acceder a ellos a través del maletero o del habitáculo



¡Importante!

- En algunos coches, el soporte superior del puntal de suspensión trasero está unido en la zona del paso de rueda

5 Comience la operación de desmontaje aflojando la sujeción superior del puntal, pero sin desenroscarla por completo

AUTODOC recomienda:

- Lleve a cabo el procedimiento cuando el coche se encuentre en el suelo y la suspensión esté sometida a carga

6 Acceda a las sujeciones inferiores. Esto puede requerir la separación de la bieleta de suspensión, los sensores, el cableado y las mangueras

¡Por favor, tenga esto en cuenta!

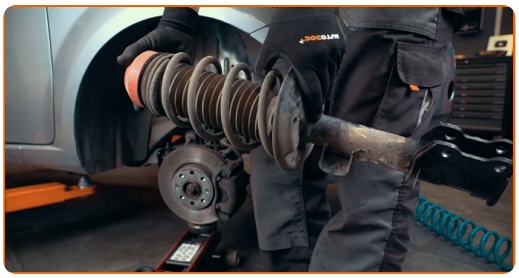
- El puntal de suspensión puede estar atornillado a la mangueta de dirección, encajado en el asiento de montaje en la mangueta o bien unido a los brazos de suspensión

7 Asegure o levante con un gato el conjunto de la rueda antes de proceder a retirar las sujeciones que conectan el puntal con la mangueta

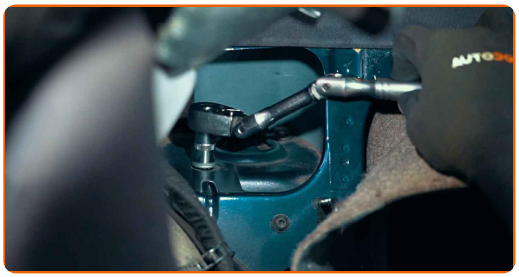
¡Importante!

- Esto evitará que los casquillos y los latiguillos de freno sufran una tensión excesiva, además del desprendimiento de la tracción de la rueda
- Para retirar el puntal de su asiento de montaje en la mangueta de dirección, es posible que tenga que forzar la separación de dicho asiento de montaje

8 Puesto que el puntal sólo está sostenido por medio de la sujeción superior aflojada, asegúrese de sostenerlo con firmeza cuando lo desmonte



9 Siga los mismos pasos para efectuar la sustitución de los componentes del eje trasero; acceda a la sujeción y retire el puntal de suspensión

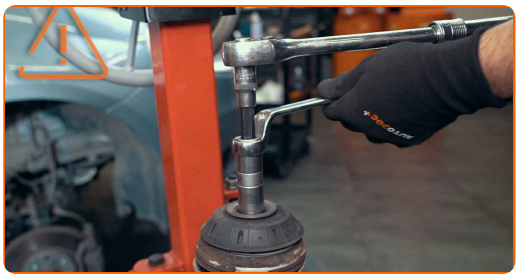


10 Para desmontar el puntal o sustituir sus componentes, comprima y asegure el muelle

¡Tenga cuidado!

- Utilice únicamente una herramienta segura y fiable para ejecutar este procedimiento
- La fuerza del muelle es muy elevada y, por ello, deberá asegurarlo firmemente antes de proceder a desenroscar la tuerca de la varilla

11 Antes de desmontar el puntal, asegure la varilla para evitar el giro de la misma. En algunos casos, pueden ser necesarias herramientas especiales para efectuar este procedimiento



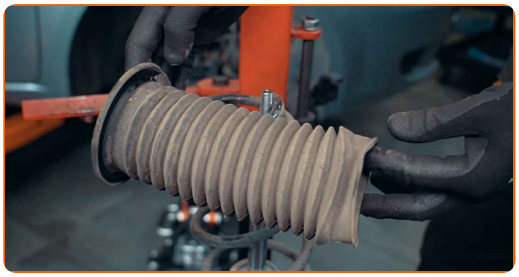
12 Afloje la tuerca de retención que sujeta el soporte del muelle, la copela y el propio muelle

¡Precaución!

- Debido a que el muelle está comprimido, la tuerca y el soporte superior ya están sueltos
- Antes de desenroscar la tuerca superior, asegúrese de que el muelle no está ejerciendo presión sobre el soporte, para así evitar lesiones.

13 Retire los componentes del soporte y descomprima el muelle

14 Examine los componentes en busca de daños y sustitúyalos si fuera necesario



15 Observe la posición del muelle en su asiento de montaje

16 Cebe el nuevo amortiguador según lo indicado en las instrucciones del fabricante

17 Utilice siempre juntas nuevas al volver a montar el puntal

18 Vuelva a montar el puntal de suspensión siguiendo los pasos en orden inverso

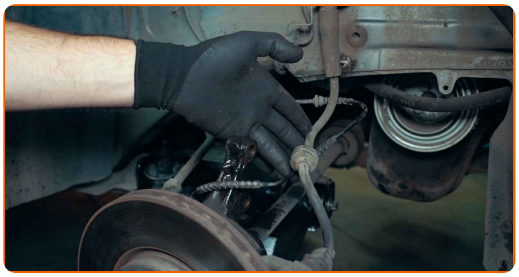
19 Apriete las sujeciones empleando una llave dinamométrica al par de apriete recomendado por el fabricante

¡Por favor, tenga esto en cuenta!

- Dependiendo del diseño del coche, los soportes podrían tener una dirección de instalación concreta
- Esto significa que el soporte debe ser instalado en una dirección específica, tanto en el puntal como en el coche
- Dicha dirección viene indicada mediante marcas especiales en las piezas

20 Limpie el asiento de montaje del soporte del puntal en la carrocería del coche, junto con los asientos del propio puntal en las piezas de la suspensión

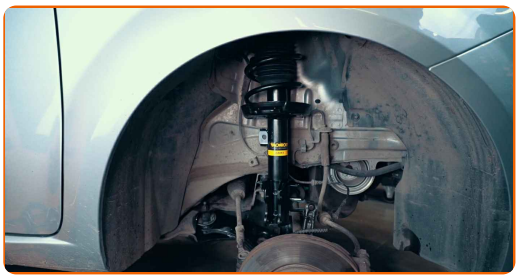
21 Asegúrese de fijar correctamente todas las mangueras y cables durante la instalación



AUTODOC recomienda:

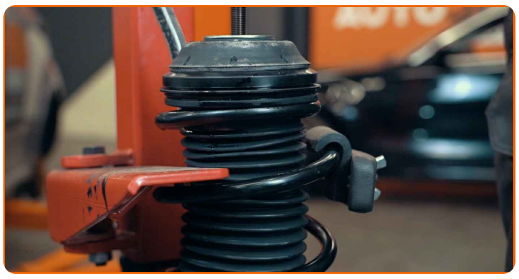
- Al iniciar el desmontaje, se recomienda dejarlos en la posición en la cual volverán a ser unidos posteriormente

22 Instale el puntal de suspensión en el coche



23 Dado que las piezas deben ser sustituidas por pares en un eje, lleve a cabo este procedimiento en el lado opuesto

24 Al volver a montar el componente, verifique que cada elemento esté fijado de forma segura en su asiento de montaje

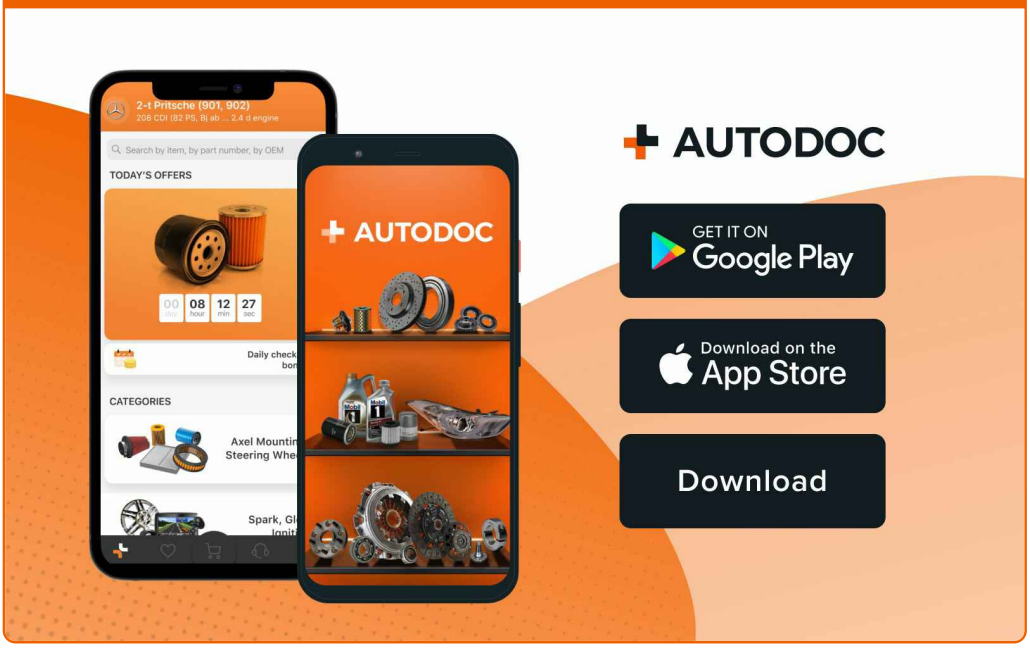


¡Importante!

- Si el puntal no dispone de un cojinete de soporte, cerciórese de que el soporte está colocado correctamente con respecto a la sujeción inferior
- Vuelva a montar el puntal siguiendo el orden correcto, ya que, de lo contrario, sencillamente este no se ajustará en el asiento de montaje

AUTODOC — LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

APLICACIÓN PARA MÓVIL AUTODOC: ATRAPE GRANDES OFERTAS Y REALICE COMPRAS CÓMODAMENTE



UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

AMORTIGUADORES: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ⓘ RESPONSABILIDAD:

El documento contiene sólo los consejos y las recomendaciones que pueden ser útiles para Usted durante las obras de reparación y sustitución. AUTODOC no se responsabiliza por cualquier daño, detrimento y acto dañoso de la propiedad ocasionados durante las obras de reparación y sustitución como consecuencia del uso e interpretación incorrectos de la información proporcionada.

AUTODOC no se responsabiliza por cualesquier falta e imprecisión posibles en esta instrucción. La información proporcionada sirve exclusivamente para la familiarización y no puede sustituir la consulta de los especialistas.

AUTODOC no se responsabiliza por el uso incorrecto y de riesgo con daño del equipo de reparación, las herramientas y las piezas de recambio de coches. AUTODOC insiste en proceder con cuidado y seguir las normas de seguridad durante la realización de cualquier obra de reparación y sustitución. Recuerden que el uso de las piezas de recambio de mala calidad no le garantiza el nivel necesario de seguridad en las carreteras.

© Copyright 2023. Todos los contenidos de esta página web, especialmente textos, fotografías y gráficos, son protegidos por las leyes de copyright. Todos los derechos, entre los que se incluye la copia, divulgación a terceros, edición y traducción son propiedad de AUTODOC SE.