

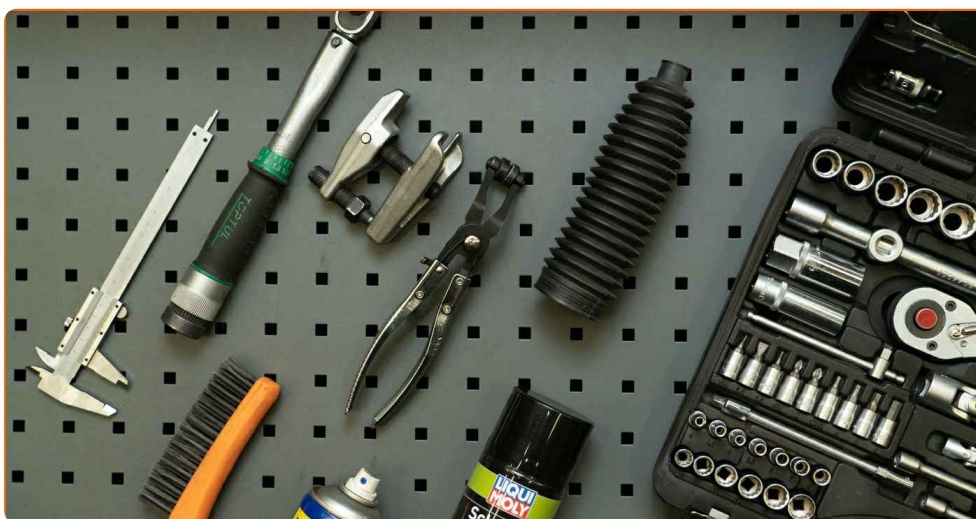


Cómo cambiar: fuelle de
dirección en un coche

VIDEO TUTORIAL



ES POSIBLE QUE NECESITE LO SIGUIENTE:



- un nuevo fuelle de cremallera de dirección
- un juego de herramientas adecuadas
- spray limpiador multiuso
- spray WD-40
- alicates para abrazadera clic-R
- llave dinamométrica
- extractor de rótulas
- una herramienta de medición

COMPRAR HERRAMIENTAS

¡Por favor, tenga esto en cuenta!

- El fuelle de la cremallera de dirección se encarga de proteger el eje de la cremallera y la rótula de la barra de dirección interior de la suciedad y el agua
- El fuelle guardapolvo pierde su elasticidad con el tiempo, lo que da lugar a que sufra daños

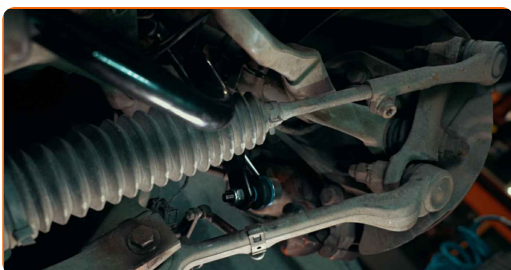
1

Levante el coche utilizando un elevador para coches o un gato con caballetes para gato, además de cuñas para ruedas



2

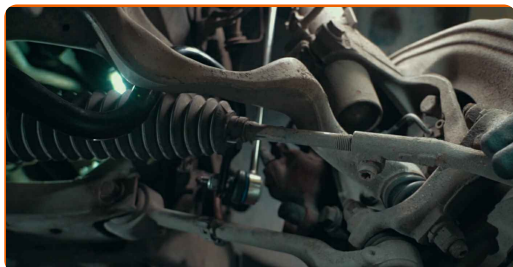
Gire el volante hasta el tope para poder acceder al componente



AUTODOC recomienda:

- Antes de ponerse manos a la obra, mida la profundidad a la que la barra de dirección está enroscada en la rótula de la barra de dirección
- Este valor afecta al ángulo de convergencia
- Una vez sustituido el fuelle guardapolvos, la barra de dirección debe ser instalada de nuevo en su posición original
- Puede efectuar una marca en ella para que le sirva de guía a la hora de montar la pieza nueva

- 3** Para realizar la sustitución del fuelle guardapolvo, tendrá que desconectar la rótula de la barra de dirección de la mangueta de dirección y de la propia la barra de dirección o bien desenroscar la barra de dirección de la rótula de la barra de dirección



- 4** Limpie la zona de trabajo



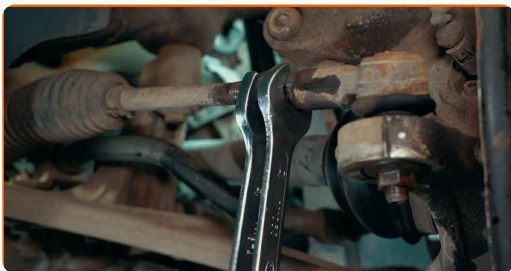
- 5** Mida la distancia que hay desde el comienzo de la parte roscada de la barra de dirección hasta la rótula de la barra de dirección, y no hasta la tuerca de bloqueo



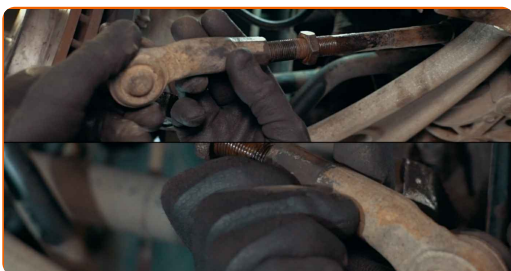
¡Importante!

- Esto es debido a que la distancia a la tuerca de bloqueo va a variar en función del grosor de la misma.

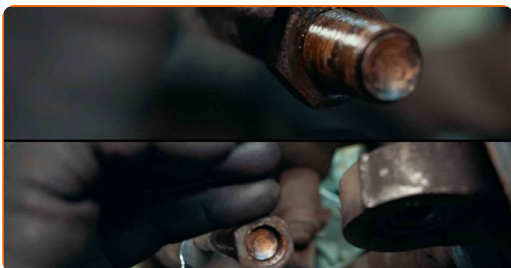
6 Separe la rótula de la barra de dirección de la mangueta de dirección.



7 Desenrosque la rótula de la barra de dirección de la barra de dirección.



8 Retire la tuerca de bloqueo con cuidado para no borrar la marca



¡Por favor, tenga esto en cuenta!

- En muchos casos, no es necesario retirar la rótula de la barra de dirección

9 Desenrosque la barra de dirección de la misma



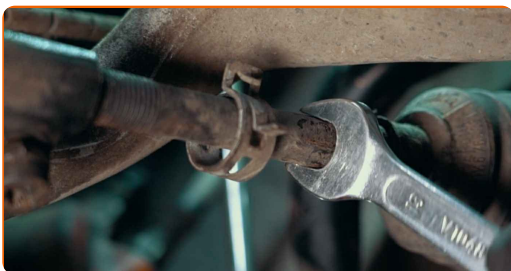
10 Afloje o retire la abrazadera que sujeta el fuelle guardapolvo



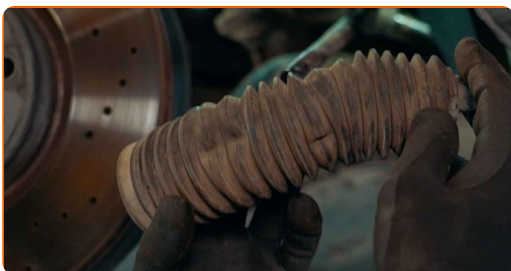
¡Precaución!

- Mientras se lleva a cabo el trabajo, sujete la rótula de la barra de dirección con firmeza para no dañar la propia rótula

11 Asegure la rótula de la barra de dirección y seguidamente desenrosque la barra de dirección de ésta



12 Retire las sujeciones del fuelle guardapolvo y proceda a extraerlo



13 Limpie el eje de la cremallera de dirección eliminando la grasa vieja y la suciedad y aplique un poco de grasa nueva

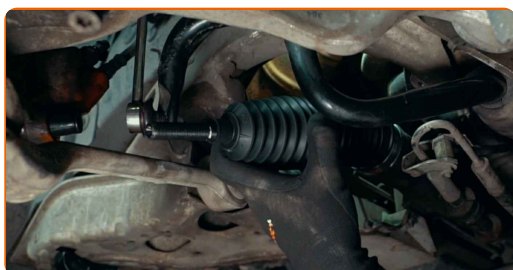


Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Compruebe el estado en el que se encuentra la rótula de la barra de dirección, la articulación axial de la barra de dirección y la cremallera de dirección

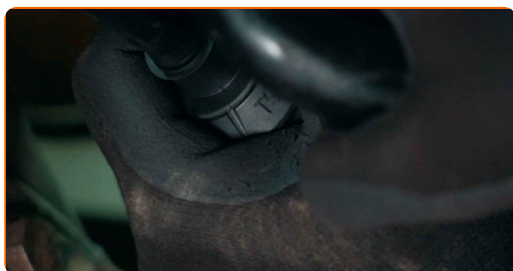
14

Coloque el fuelle guardapolvo en la barra de dirección y la cremallera de dirección



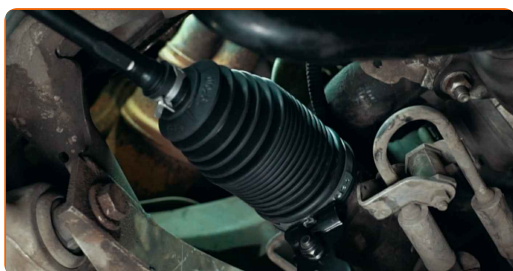
15

Asegúrese de que el fuelle se ajusta perfectamente a sus asientos de montaje y está sujeto de forma segura y fiable



16

Compruebe que las abrazaderas están instaladas correctamente y que mantienen el fuelle guardapolvo firmemente en su sitio



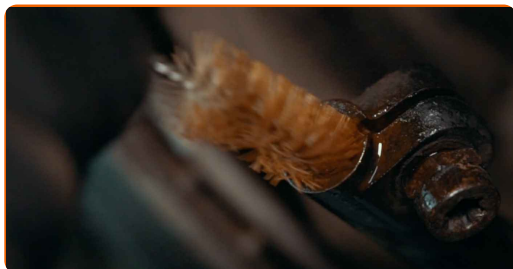
17

Atornille la tuerca de bloqueo, utilizando como referencia la marca que usted efectuó



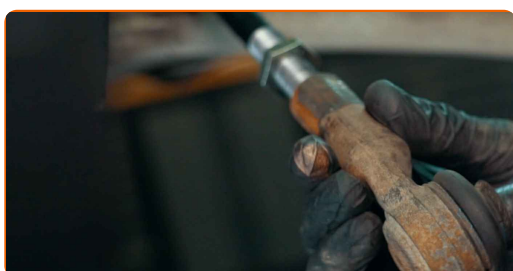
18

Trate todas las piezas y sujeciones con un agente anticorrosivo antes de volver a instalarlas



19

Atornille la rótula de la barra de dirección en la barra de dirección según la marca que usted hizo o manteniendo la longitud requerida

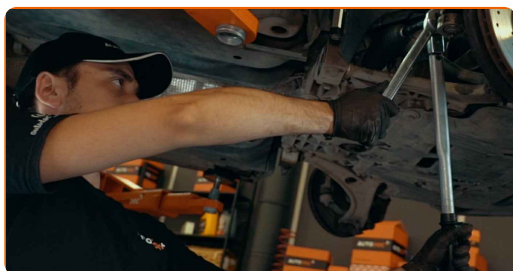


¡Importante!

- Una vez terminado el trabajo, debe asegurarse de alinear las ruedas por medio de una máquina de alineación especial

20

Apriete todas las sujeciones al par recomendado por el fabricante del coche



21

Trate las sujeciones con un agente anticorrosivo

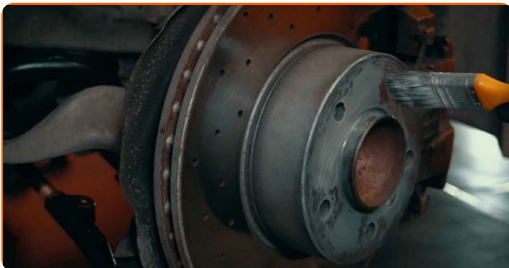


22

Asegúrese de que la superficie de montaje de la rueda está limpia y lisa con el fin de evitar el desequilibrio de la rueda

**23**

Trátela con un agente anticorrosivo



AUTODOC – LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

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



+ AUTODOC

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

Download

UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

FUELLE DE DIRECCIÓN: 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.