

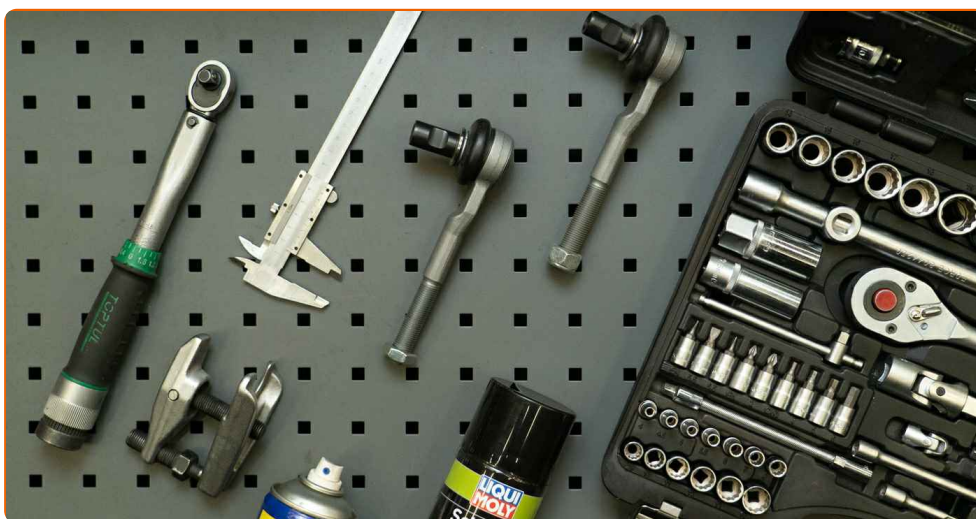


Cómo cambiar: rótula de
dirección en un coche

VIDEO TUTORIAL



ES POSIBLE QUE NECESITE LO SIGUIENTE:



- una nueva rótula de la barra de dirección
- un juego de herramientas adecuadas
- un limpiador universal en spray y un cepillo de alambre
- aerosol WD-40
- una herramienta de medición
- extractor de rótulas
- llave dinamométrica

COMPRAR HERRAMIENTAS

¡Por favor, tenga esto en cuenta!

- Las rótulas de la barra de dirección son componentes pivotantes que forman parte del sistema de dirección
- Se encargan de transmitir la fuerza a las manguetas de dirección para hacer girar las ruedas
- Por lo general, los componentes de la parte izquierda y derecha son imágenes especulares entre sí en cuanto a diseño y deben ser montados en el lado correcto
- No son intercambiables

1

Levante el coche por medio de un elevador de coches o un gato



¡Importante!

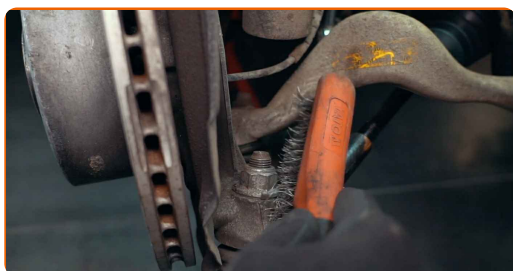
- Si se utiliza un gato, también es necesario emplear caballetes para gato

2

Gire el volante hasta el tope para poder acceder a la rótula de la barra de dirección



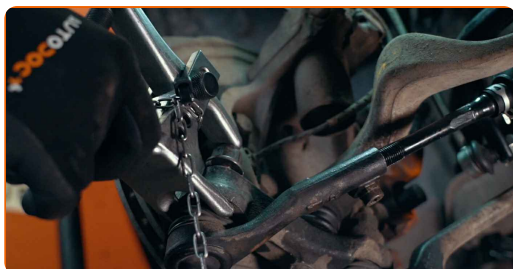
- 3** Limpie las sujeciones que conectan la rótula de la barra de dirección con la mangueta de dirección y la barra de dirección



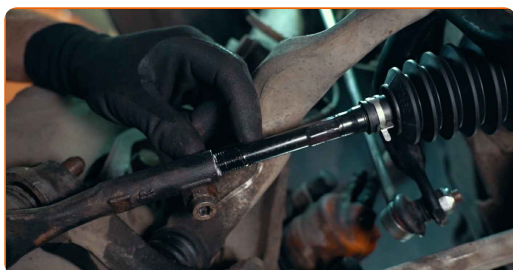
La rótula de la barra de dirección está asegurada adicionalmente en la barra de dirección

- mediante un tornillo tensor
- o una tuerca de bloqueo que impide que la pieza se afloje por sí misma

- 4** Retire la rótula de la mangueta de dirección. Use un extractor de rótulas



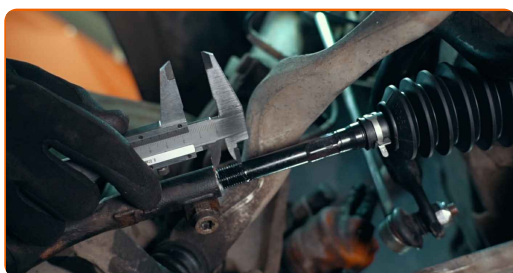
- 5** La conexión entre la rótula de la barra de dirección y la barra de dirección es ajustable



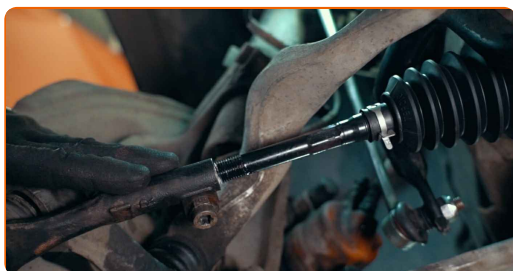
¡Precaución!

- La medida en la que la rótula de la barra de dirección esté enroscada sobre la parte roscada afecta al ángulo de inclinación de la rueda

- 6** 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



- 7** Mantenga este valor cuando realice la instalación de una nueva rótula de la barra de dirección



- 8** Afloje la sujeción adicional y desenrosque la rótula de la barra de dirección de la barra de dirección

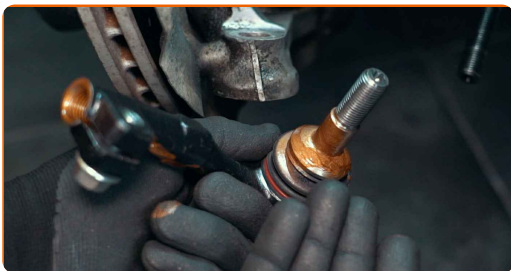


Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- También puede hacer una marca en la barra de dirección para así facilitar la instalación de una nueva rótula de la barra de dirección

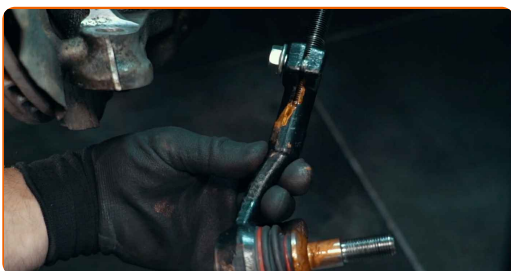
9

Limpié los asientos de montaje de la rótula de la barra de dirección empleando un agente anticorrosivo



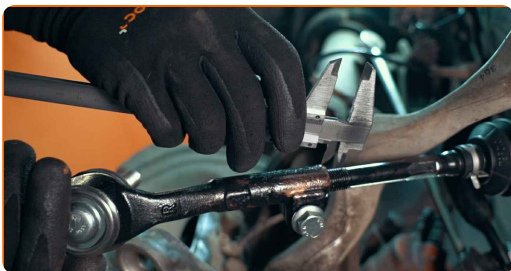
10

Proceda a instalar una nueva rótula de la barra de dirección



11

Mantenga la longitud requerida en la barra de dirección



12

Después de efectuar la instalación, compruebe que la longitud de la parte roscada es la misma que antes



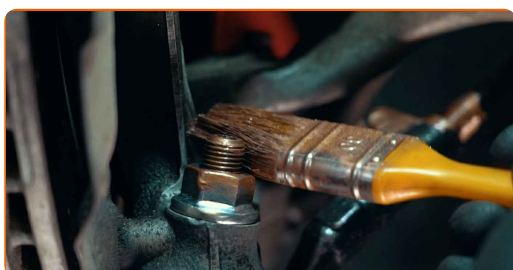
¡Importante!

- Ajustela girando la barra de dirección el número de rotaciones necesario

13 Asegure la rótula de la barra de dirección



14 Trate las sujeciones con un agente anticorrosivo



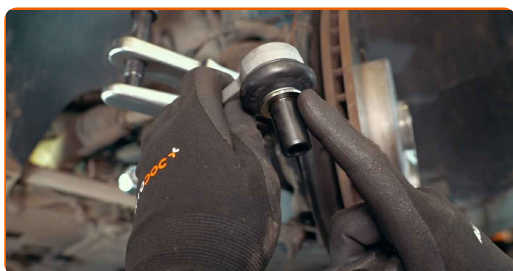
¡Por favor, tenga esto en cuenta!

- Al medir, no utilice la longitud de la tuerca de bloqueo como referencia
- Es posible que la longitud de una tuerca de bloqueo nueva sea diferente a la de la antigua

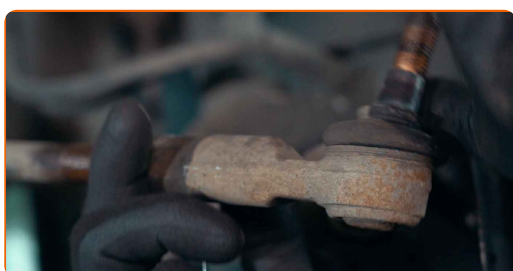
15 Si el perno de bola es cónico, coloque la herramienta de extracción debajo del guardapolvo para poder retirar la rótula de la barra de dirección



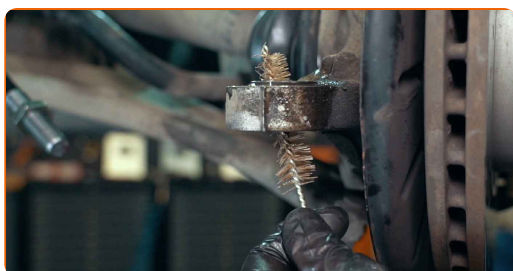
- 16** Si el perno de bola tiene una arandela de empuje, coloque el extractor de tal modo que la fuerza sea aplicada entre la mangueta de dirección y el perno de bola



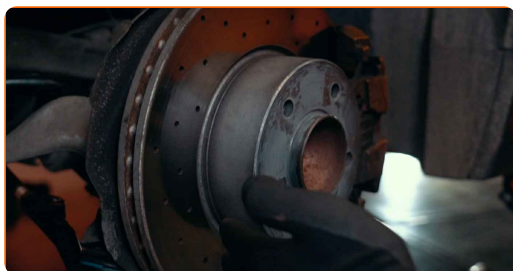
- 17** Desenrosque la rótula de la barra de dirección mientras sostiene la barra de dirección



- 18** Asegúrese de que su asiento de montaje esté libre de corrosión y suciedad



- 19** Verifique que la superficie de montaje de la rueda esté limpia y lisa



- 20** Límpiela y trátela con un agente anticorrosivo



¡Importante!

- Proceda a alinear las ruedas
- Se recomienda comprobar el estado de las barras de dirección y sustituirlas, si fuera necesario

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

RÓTULA 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.