



Cómo cambiar:  
amortiguador  
telescópico de la parte  
delantera - **VW Lupo 6X1**  
| Guía de sustitución

## VIDEO TUTORIAL



### ¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

VW Caddy II Furgón (9K9A) 60 1.4, VW Caddy II Furgón (9K9A) 1.9 SDI, VW Caddy II Furgón (9K9A) 75 1.6, VW Caddy II Furgón (9K9A) 1.9 TDI, VW Lupo / Lupo 3L (6X1, 6E1) 1.0, VW Lupo / Lupo 3L (6X1, 6E1) 1.4 16V, VW Lupo / Lupo 3L (6X1, 6E1) 1.7 SDI, VW Caddy II Pick-up (9U7) 1.6, VW Caddy II Pick-up (9U7) 1.9 D, VW Polo III Furgón / Hatchback (6N1) 1.0, VW Caddy II Furgón (9K9A) 1.7 SDI, VW Lupo / Lupo 3L (6X1, 6E1) 1.4 TDI, VW Polo III Hatchback (6N2) 1.4 16V, VW Polo III Hatchback (6N2) 1.4 TDI, VW Polo III Hatchback (6N2) 1.0, (+ 18)

Los pasos a efectuar pueden variar ligeramente dependiendo del diseño del vehículo.

**SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO - VW LUPO 6X1. LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 18
- Llave de vaso n.º 18
- Vaso para tuerca de amortiguador de 21 mm
- Broca HEXagonal no. H6
- Broca HEXagonal no. H7
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Gato de transmisión hidráulica
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

**COMPRAR HERRAMIENTAS**

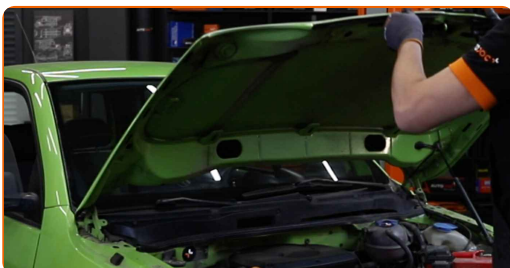
Sustitución: amortiguador telescópico - VW Lupo 6X1. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Ambos puntales de suspensión delantera deberían ser reemplazados simultáneamente.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los puntales amortiguadores izquierdo y derecho de la suspensión delantera.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - VW Lupo 6X1 - deberían ser efectuados con el motor apagado.

## LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

1

Abra la capota.



2

Utilice un protector de aletas para evitar daños en la pintura y en las partes de plástico del automóvil.



3

Limpie las sujeciones del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



4

Afloje la sujeción superior del soporte del amortiguador. Use Vaso HEX No. H6. Vaso para tuerca de amortiguador de 21 mm. Utilice una llave de trinquete.

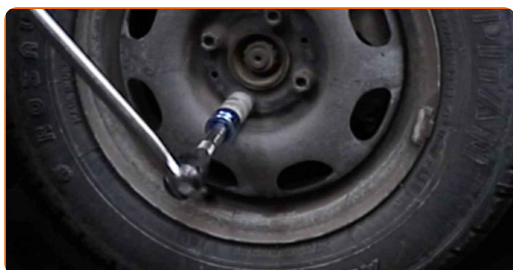


5

Asegure las ruedas con cuñas.

6

Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17.



7

Levante el coche.

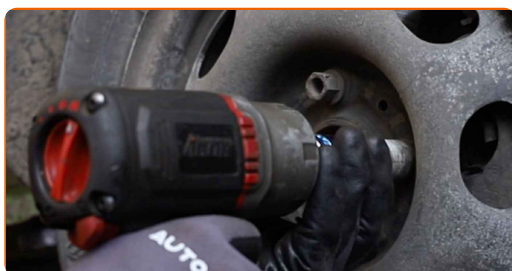


Sustitución: amortiguador telescópico - VW Lupo 6X1. Consejo:

- Si está utilizando un gato, asegúrese de que éste descansa sobre una superficie plana y sin desniveles.
- No olvide asegurar el coche adicionalmente con soportes para gato.

8

Desatornille los pernos de la rueda.

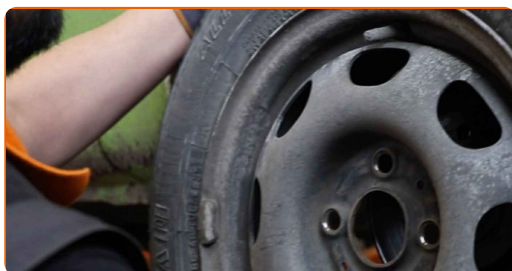


AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Con el fin de evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. VW Lupo 6X1

9

Retire la rueda.



- 10** Limpie las sujeciones que conectan el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



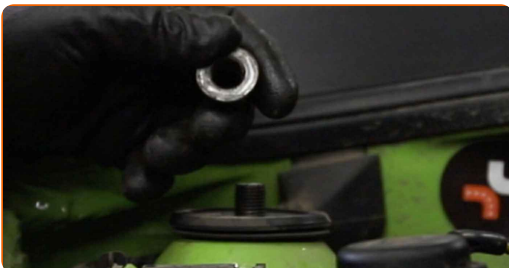
- 11** Desenrosque las sujeciones que conectan el puntal de suspensión con la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



- 12** Sostenga el muñón de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



- 13** Destornille la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora.

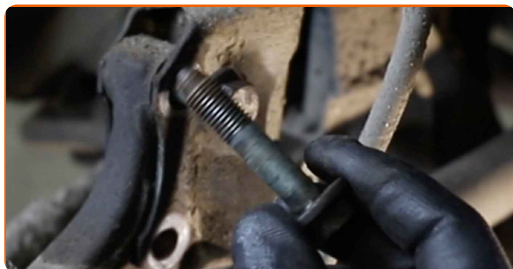


**AUTODOC recomienda:**

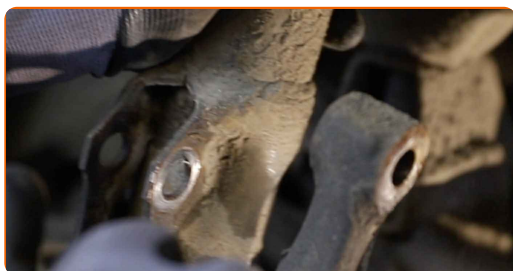
- ¡Importante! Sostenga el puntal de suspensión mientras desenrosca los pernos de sujeción. VW Lupo 6X1



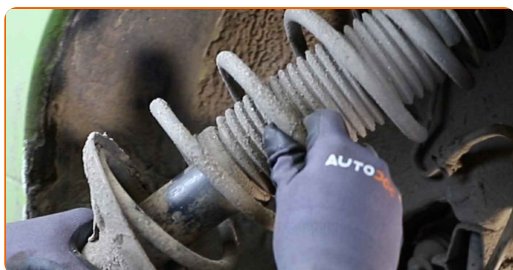
14 Retire los pernos de sujeción.



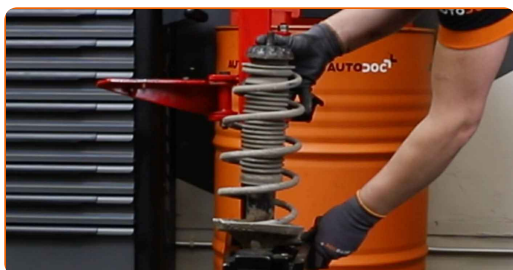
15 Desconecte el muñón de dirección de la pata amortiguadora.



16 Retire la pata amortiguadora.



17 Instale la pata amortiguadora en el mecanismo para apretar los resortes.



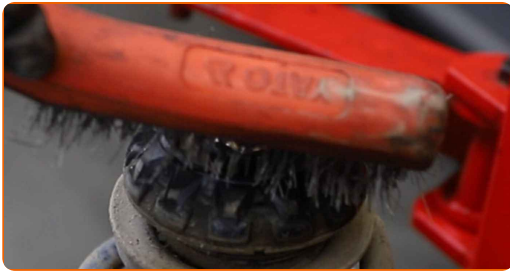


**AUTODOC recomienda:**

- Preste atención que durante el uso del mecanismo para la compresión de los resortes, es necesario agarrar firmemente las espiras del resorte, apretando el resorte por los lados opuestos.
- Mantenga la posición correcta del resorte en el portador.
- Asegúrese de que las espiras del resorte se han ajustado en las manetas de apriete.

**18**

Limpie la barra del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



**19**

Comprima el resorte.



**20**

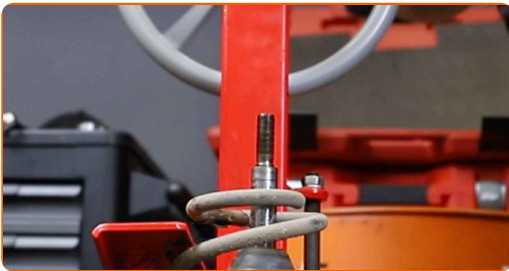
Destornille la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use Vaso HEX No. H6. Vaso para tuerca de amortiguador de 21 mm. Utilice una llave de trinquete.



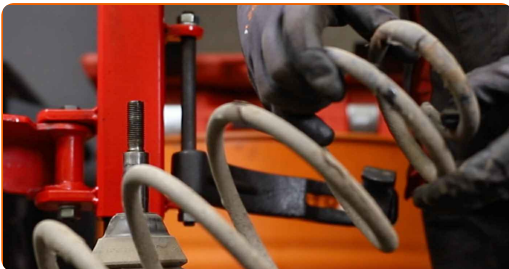
21 Quite el apoyo superior de la pata.



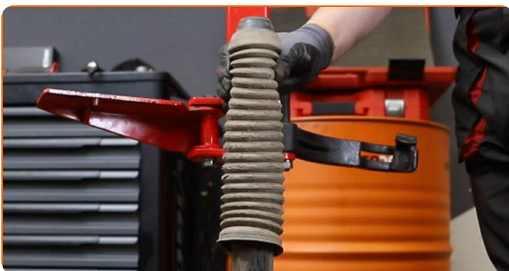
22 Suelte el resorte helicoidal.



23 Quite el resorte.



24 Quite el guardapolvo y el tope del amortiguador.



Sustitución: amortiguador telescópico - VW Lupo 6X1. Consejo de AUTODOC:

- Atentamente examine la cazoleta, el guardapolvo, el tope del amortiguador. En caso necesario, sustitúyalos.

25 Retire el amortiguador viejo del compresor de muelles hidráulico.



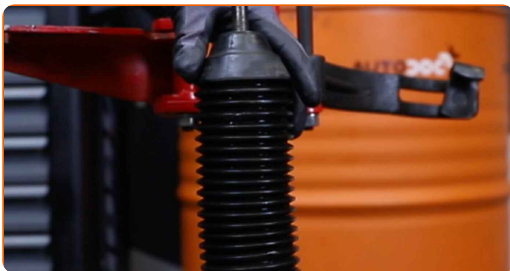
26 Instale el nuevo amortiguador en el compresor de muelles hidráulico.



Sustitución: amortiguador telescópico - VW Lupo 6X1. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Antes de instalar el amortiguador nuevo, asegúrese de bombear el detalle a mano 3–5 veces.

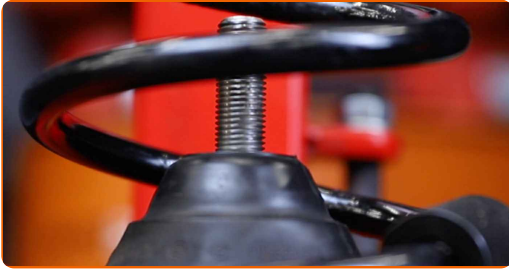
27 Instale el guardapolvo y el tope en el amortiguador nuevo.



28 Instale el resorte en el amortiguador.



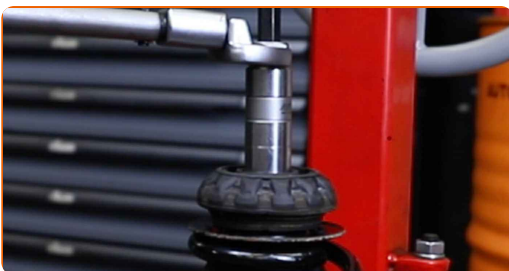
29 Comprima el resorte.



30 Instale el soporte de montaje superior del puntal y el cojinete del soporte de montaje del puntal.



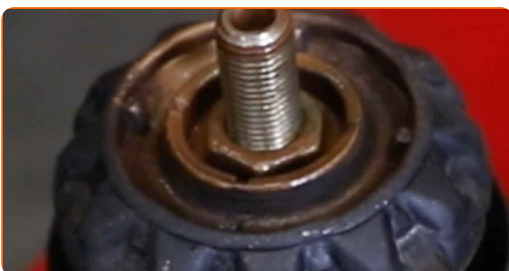
31 Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use Vaso HEX No. H7. Vaso para tuerca de amortiguador de 21 mm. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 60 Nm.



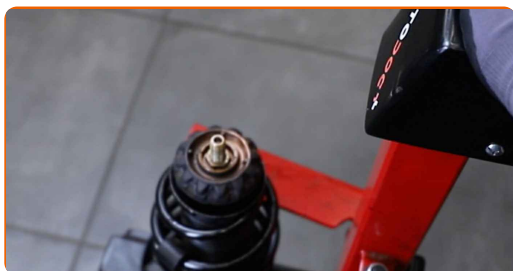
**AUTODOC recomienda:**

- Asegúrese de que el resorte esté colocado correctamente. Evite su desalineación.

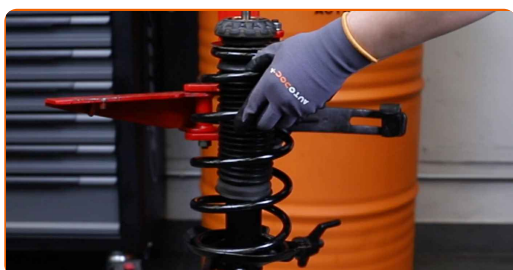
32 Trate la varilla del amortiguador. Use grasa de cobre.



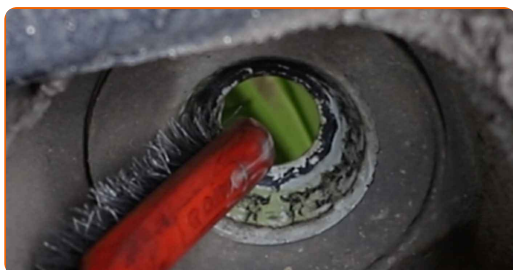
33 Abra el resorte.



34 Retire el puntal amortiguador que está montado.



35 Limpie los asientos de montaje del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



36 Instale la pata amortiguadora en el arco de la rueda.



37 Atornille las sujeciones superiores del soporte del puntal de suspensión. No lo apriete.



AUTODOC recomienda:

- VW Lupo 6X1 - Para evitar lesiones, debe sostener el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción.

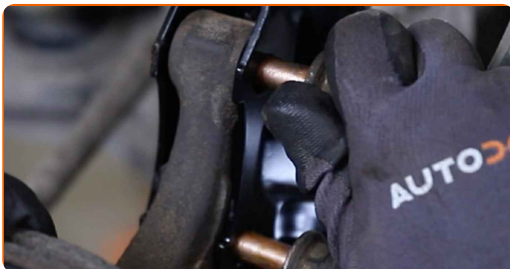
38

Fije la pata amortiguadora en el muñón de dirección.



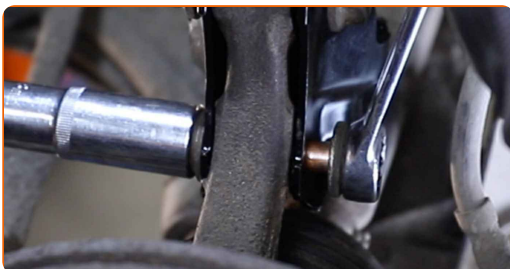
39

Instale los pernos de sujeción.



40

Atornille las sujeciones que conectan el puntal de suspensión con la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.





- 41 Apriete las sujeciones inferiores que conectan el amortiguador con la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 40 Nm. +90°



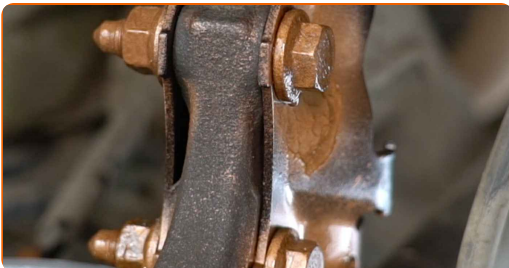
- 42 Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: amortiguador telescópico - VW Lupo 6X1. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

- 43 Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.





44

Limpié el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre.



45

Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Use grasa de cobre.



46

Limpié la superficie de la pinza del freno. Use un limpiador de frenos.



### AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguador telescópico - VW Lupo 6X1. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

47

Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. VW Lupo 6X1

48

Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17.



49

Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave de impacto para llanta # 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 110 Nm.



50

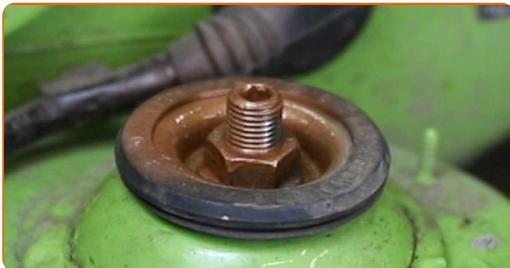
Retire los gatos y las cuñas.



- 51 Apriete las sujeciones superiores del soporte del puntal de suspensión. Use Vaso HEX No. H6. Vaso para tuerca de amortiguador de 21 mm. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 60 Nm.



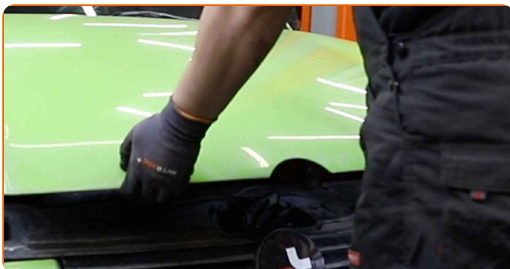
- 52 Trate las sujeciones del soporte del amortiguador. Use grasa de cobre.



- 53 Retire el protector de aletas del guardabarros.



- 54 Cierre la capota.



**¡BIEN HECHO!** 

**VER MÁS TUTORIALES**

## AUTODOC – LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

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

**AUTODOC**<sup>+</sup>

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

Download

**UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE**

**COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA VW**

**AMORTIGUADORES: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

**ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA VW LUPO 6X1**

**AMORTIGUADORES PARA VW: COMPRE AHORA**

**AMORTIGUADORES PARA VW LUPO 6X1: LAS MEJORES  
PROMOCIONES Y OFERTAS**

## **ⓘ 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 2022. 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 GmbH.