



Cómo cambiar:  
amortiguadores de la  
parte trasera - **AUDI A6  
Avant (4F5, C6)** | Guía de  
sustitución

## VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



Este vídeo muestra el procedimiento de sustitución de una pieza similar en otro vehículo

### ¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.0 TFSI quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.0 TDI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.7 TDI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.0 TDI quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.2 FSI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.2 FSI quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 4.2 quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.4, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.4 quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.7 TDI quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.0 TFSI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 4.2 FSI quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.8 FSI, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 3.0 quattro, AUDI A6 Avant (4F5, C6) 2.8 FSI quattro, (+ 1)

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

Este tutorial ha sido creado basándose en el procedimiento de sustitución de una pieza de coche similar en: AUDI A6 Berlina (4F2, C6) 2.0 TDI

**SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADORES - AUDI A6 AVANT (4F5, C6). HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 17
- Llave Combinada n.º 21
- Llave de vaso n.º 16
- Llave de vaso n.º 17
- Llave de vaso n.º 21
- Punta Torx T25
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Alicates de bloqueo
- Tornillo de banco
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

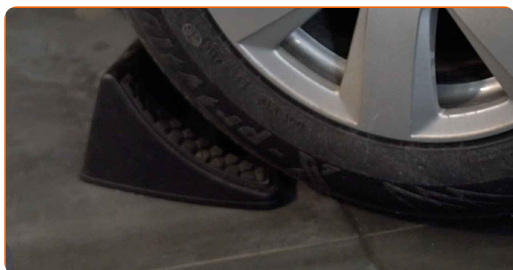
**Sustitución: amortiguadores - AUDI A6 Avant (4F5, C6). Consejo de AUTODOC:**

- Ambos amortiguadores de la suspensión trasera deberían ser sustituidos simultáneamente.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los amortiguadores izquierdo y derecho de la suspensión trasera.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

**SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADORES - AUDI A6 AVANT (4F5, C6). SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:**

1

Asegure las ruedas con cuñas.



2

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

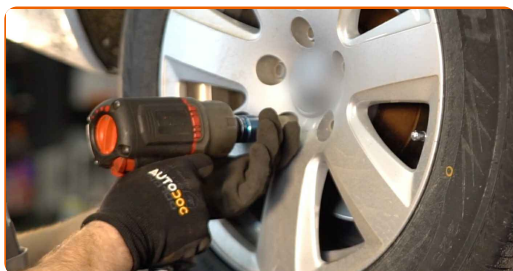


3

Levante la parte trasera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

4

Desatornille los pernos de la rueda.



Sustitución: amortiguadores - AUDI A6 Avant (4F5, C6). Consejo:

- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando desatornille los pernos.

5

Retire la rueda.



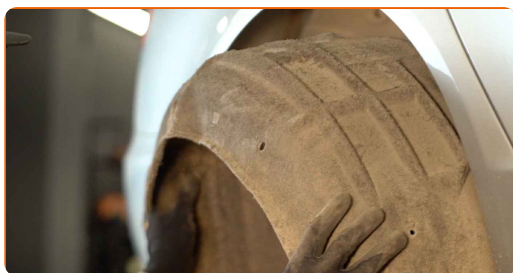
6

Desatornille y retire las sujeciones de la cubierta del paso de rueda. Utilice Torx T25.



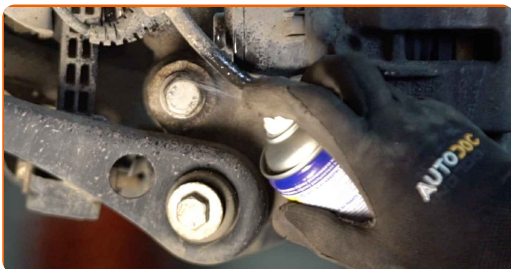
7

Retire la cubierta del paso de rueda.



8

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



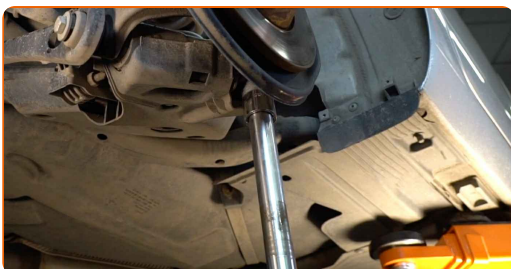
9

Destornille la fijación inferior del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 21. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave de trinquete.



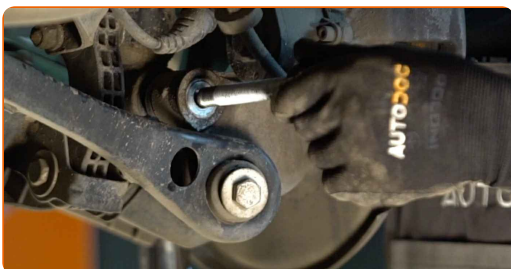
10

Apuntale el brazo. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



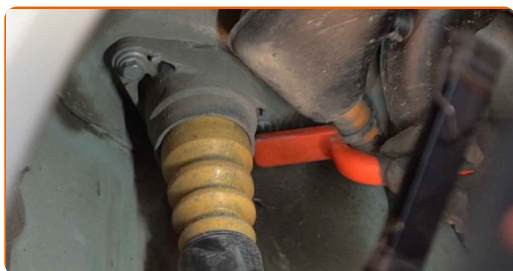
11

Retire el perno de sujeción.



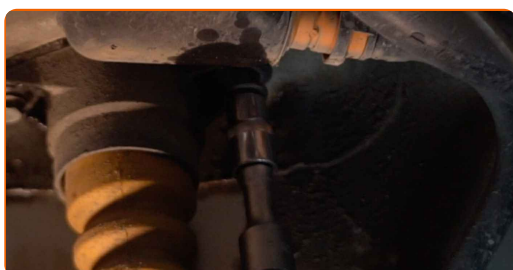
12

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



13

Destornille la fijación superior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.



### AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga el amortiguador mientras desenrosca los pernos de sujeción. AUDI A6 Avant (4F5, C6)

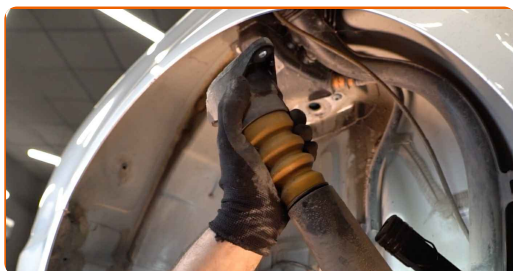
14

Quite la cazoleta de por debajo de la palanca.

### Sustitución: amortiguadores - AUDI A6 Avant (4F5, C6). Los profesionales recomiendan:

- Baje el gato hidráulico de transmisión suavemente, sin sacudidas, para evitar dañar los ensamblajes y mecanismos.

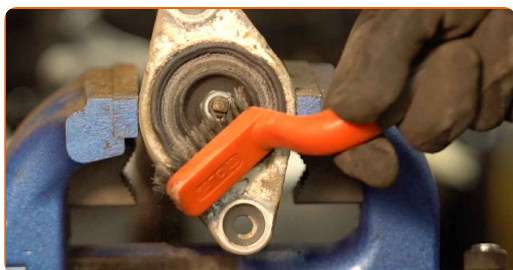
**15** Saque el amortiguador.



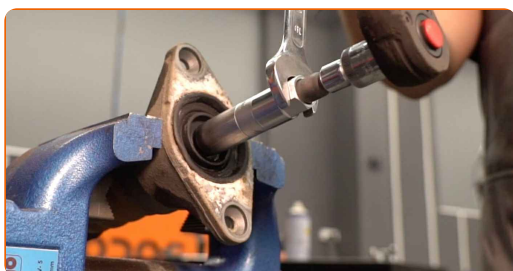
**16** Sujete el amortiguador en un tornillo de banco.



**17** Limpie la sujeción del vástago del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



**18** Destornille la fijación de la varilla del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.





19

Quite la cazoleta, el guardapolvos y el tope del amortiguador.



Sustitución: amortiguadores - AUDI A6 Avant (4F5, C6). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Examine el guardapolvo y el tope del amortiguador. En caso necesario, sustitúyalos.
- Antes de instalar el amortiguador nuevo, asegúrese de bombear el detalle a mano 3–5 veces.

20

Instale la cazoleta, el guardapolvos y el tope en el amortiguador nuevo.

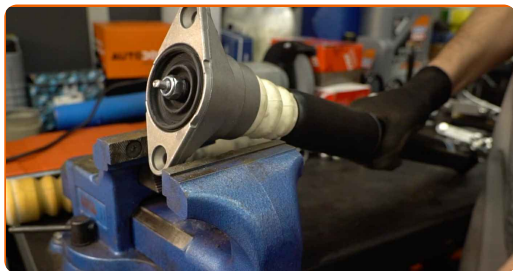


21

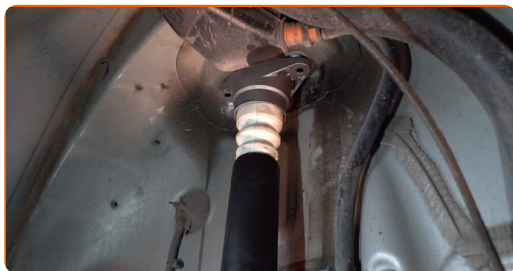
Atornille la fijación superior de la varilla del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 17. Utilice alicates de bloqueo. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 25 Nm.



**22** Libere el tornillo de banco y extraiga el amortiguador.



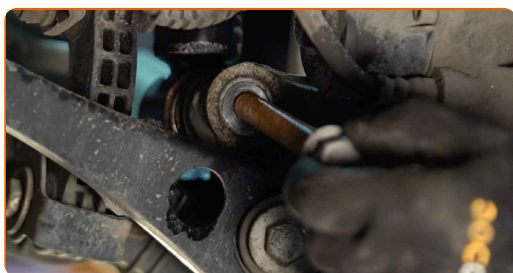
**23** Coloque el amortiguador en el arco de la rueda y fíjelo.



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga el amortiguador mientras atornilla los pernos de sujeción.  
AUDI A6 Avant (4F5, C6)

**24** Instale el perno de sujeción.



**25** Apuntale el brazo. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



26

Atornille la sujeción superior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 16.

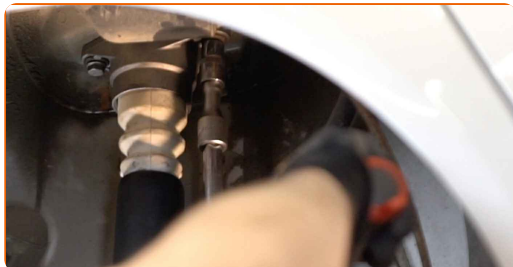


Sustitución: amortiguadores - AUDI A6 Avant (4F5, C6). AUTODOC recomienda:

- Instale el soporte de montaje del amortiguador usando el orificio central como guía.

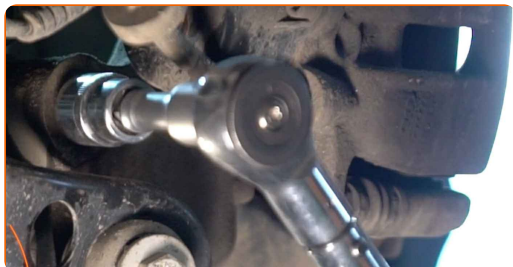
27

Apriete la fijación superior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 35 Nm.



28

Apriete la fijación inferior del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 21. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 150 Nm.



29

Quite la cazoleta de por debajo de la palanca.



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: amortiguadores - AUDI A6 Avant (4F5, C6). Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

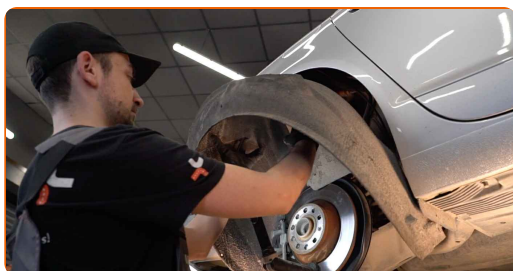
30

Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.



31

Instale el protector del paso de rueda en su asiento de montaje.



32

Instale y apriete las sujeciones de la cubierta del paso de rueda. Utilice Torx T20.



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



**34** Limpie la superficie de la pinza del freno. Use un limpiador de frenos.



Sustitución: amortiguadores - AUDI A6 Avant (4F5, C6). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

**35** Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. AUDI A6 Avant (4F5, C6)

36

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



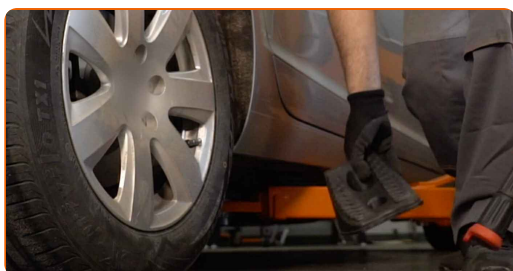
37

Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 120 Nm.



38

Retire los gatos y las cuñas.



**¡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**

GET IT ON **Google Play**

Download on the **App Store**

**Download**

**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 GmbH.