



Cómo cambiar: copelas  
del amortiguador de la  
parte delantera - **AUDI**  
**A6 Avant (4G5, 4GD, C7)**  
| 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 (4G5, 4GD, C7) S6 quattro, AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7) 2.0 TFSI, AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7) RS6 quattro, AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7) RS6 performance quattro

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 A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T

**SUSTITUCIÓN: COPELAS DEL AMORTIGUADOR - AUDI A6 AVANT (4G5, 4GD, C7). LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave de vaso n° 16
- Llave de vaso n° 18
- Llave Combinada n.º 16
- Llave Combinada n.º 18
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Martillo
- Punzón
- Cincel plano
- Mazo de goma
- Destornillador Plano
- Palanca
- Gato de transmisión hidráulica
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

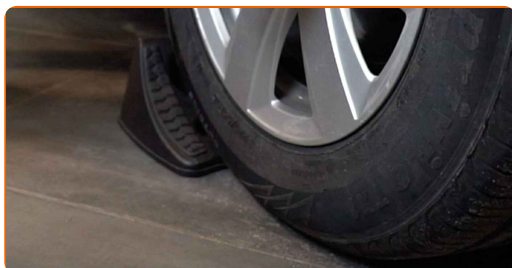
**Comprar herramientas**

**Sustitución: copelas del amortiguador - AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7).  
AUTODOC recomienda:**

- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los soportes de los puntales amortiguadores izquierdo y derecho de la suspensión delantera.
- Todos los soportes de los amortiguadores delanteros deberían ser reemplazados simultáneamente.
- ¡Advertencia! Apague el motor antes de comenzar cualquier trabajo - AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7).

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

**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 delantera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

4

Desatornille los pernos de la rueda.



Sustitución: copelas del amortiguador - AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7).  
Consejo:

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

5

Retire la rueda.



6

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



- 7** Destornille la fijación inferior de la pata amortiguadora. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



- 8** Retire el perno de sujeción.



- 9** Destornille la fijación de las palancas superiores. Usa una llave mixta del n.º 16. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.



- 10** Retire el perno de sujeción.



- 11** Desconecte el brazo de control superior de la mangueta de dirección. Utilice un cincel de metal plano. Utilice un martillo.



- 12** Desconecte la parte inferior del puntal de suspensión.

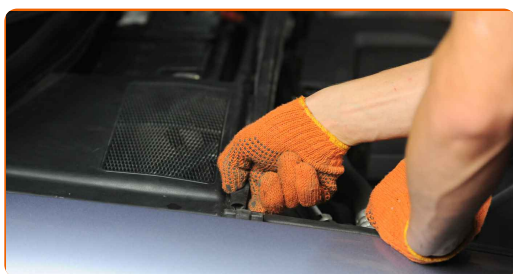


- 13** Baje el automóvil.

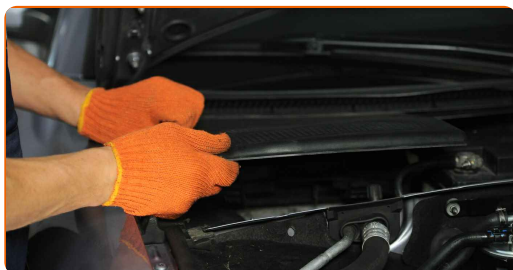
- 14** Abra la capota.

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

- 16** Retire el sello de la rejilla del capó.

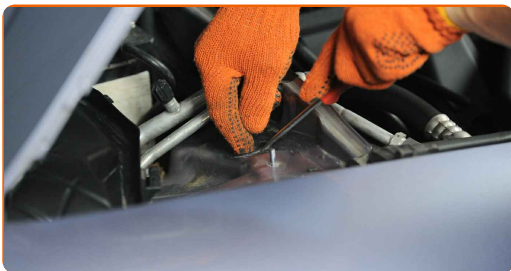


- 17** Retire la rejilla de la cubierta del limpiaparabrisas que se encuentra situada en el lado derecho.

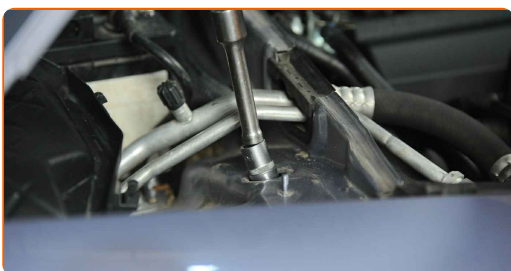




**18** Quite la tapa de protección del soporte del amortiguador. Utilice un destornillador plano.



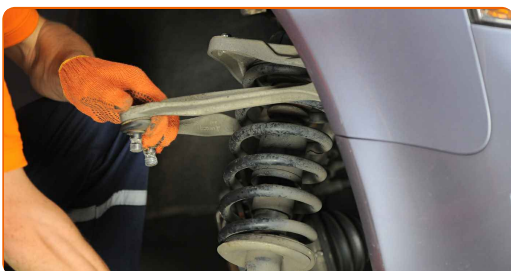
**19** Desatornille las sujeciones superiores del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga el puntal de suspensión mientras desenrosca los pernos de sujeción. AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

**20** Retire la pata amortiguadora.



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





Sustitución: copelas del amortiguador - AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7).  
Consejo de los expertos de AUTODOC:

- 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.

22

Comprima el resorte.



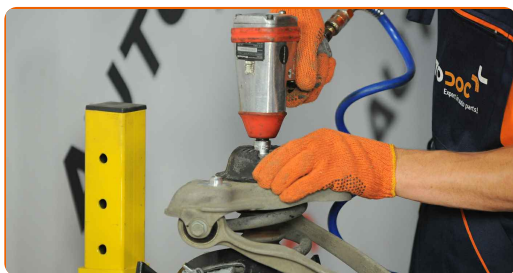
23

Trate la varilla del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



24

Destornille la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



25

Quite el apoyo superior de la pata.

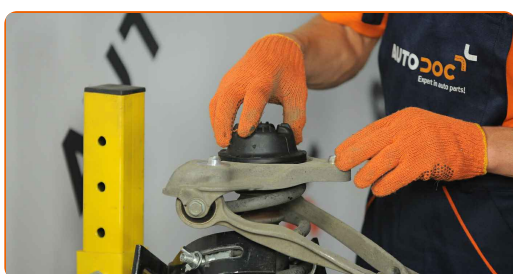


Sustitución: copelas del amortiguador - AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7).  
Consejo de AUTODOC:

- Examine el guardapolvo y el tope del amortiguador. En caso necesario, sustitúyalos.

26

Instale el soporte superior nuevo de la pata amortiguadora.



27

Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 50 Nm.



**AUTODOC recomienda:**

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

**28**

Abra el resorte.



**29**

Retire el puntal amortiguador que está montado.



**30**

Instale la pata amortiguadora en el arco de la rueda.



**31**

Fije las sujeciones superiores del puntal amortiguador.

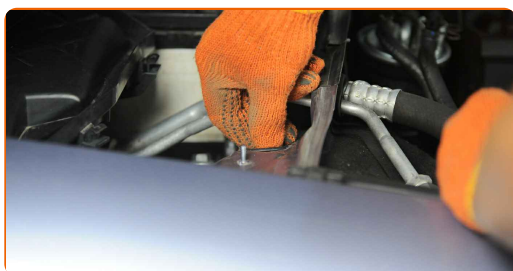
**AUTODOC recomienda:**

- AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7) - Para evitar lesiones, debe sostener el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción.

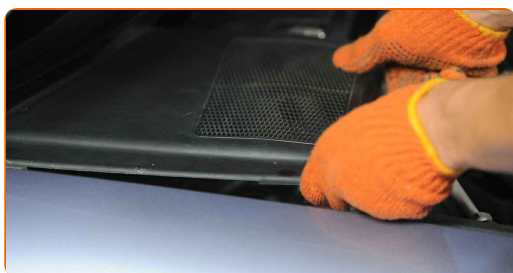
- 32** Apriete las sujeciones superiores del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 75 Nm.



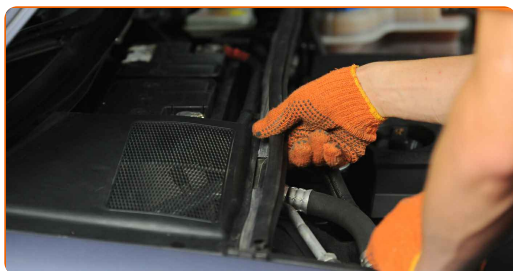
- 33** Instale la tapa de protección del soporte del amortiguador.



- 34** Instale y asegure la rejilla de la capucha del limpiaparabrisas.



- 35** Instale el sello de la rejilla del capó.



- 36** Retire el protector de aletas del guardabarros.

- 37** Cierre la capota.

- 38** Levante la parte delantera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

**39** Conecte la parte inferior del puntal de suspensión.

**40** Conecte el brazo de control superior a la mangueta de dirección. Utilice un mazo de goma. Utilice un cincel de metal plano. Utilice un martillo. Use una palanca.



**41** Instale el perno de sujeción. Utilice un martillo. Use un punzón.



**42** Apriete la fijación de las palancas superiores. Usa una llave mixta del n.º 16. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 40 Nm.



**43** Instale el perno de sujeción.



44

Sostenga el muñón de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



45

Apriete la fijación inferior de la pata amortiguadora. 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 90 Nm.



46

Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.

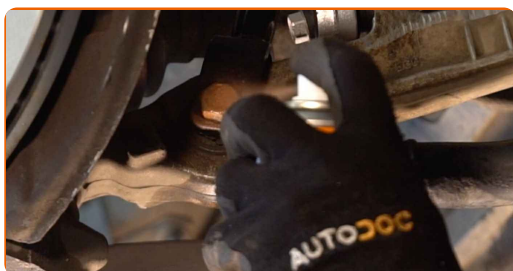


Sustitución: copelas del amortiguador - AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

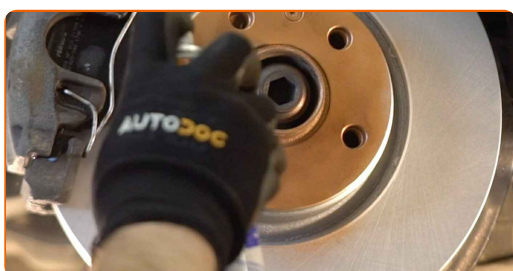
- Baje el gato hidráulico de transmisión suavemente, sin sacudidas, para evitar dañar los ensamblajes y mecanismos.



- 47** Trate las sujeciones del amortiguador. Trate las sujeciones que conectan el brazo de control a la mangueta de dirección. Use grasa de cobre.



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



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



**AUTODOC recomienda:**

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

- 50** Instale la rueda.



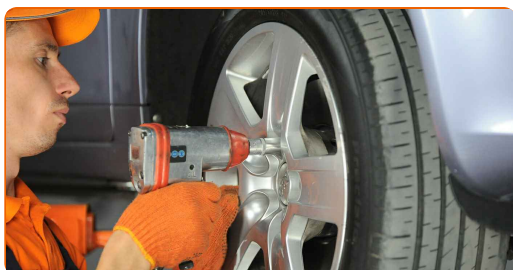


Sustitución: copelas del amortiguador - AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7).  
AUTODOC recomienda:

- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando atornille los pernos de sujeción.

51

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



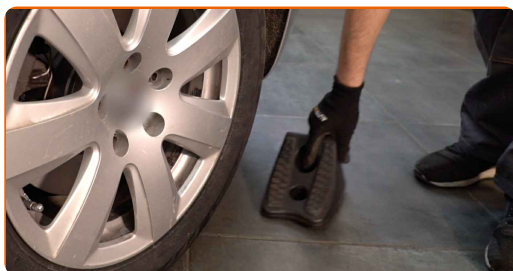
52

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 120 Nm.



53

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**



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

**COPELAS DEL AMORTIGUADOR: 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.