



Cómo cambiar: muelles
de suspensión de la parte
delantera - **Audi A4 B6** |
Guía de sustitución

VIDEO TUTORIAL



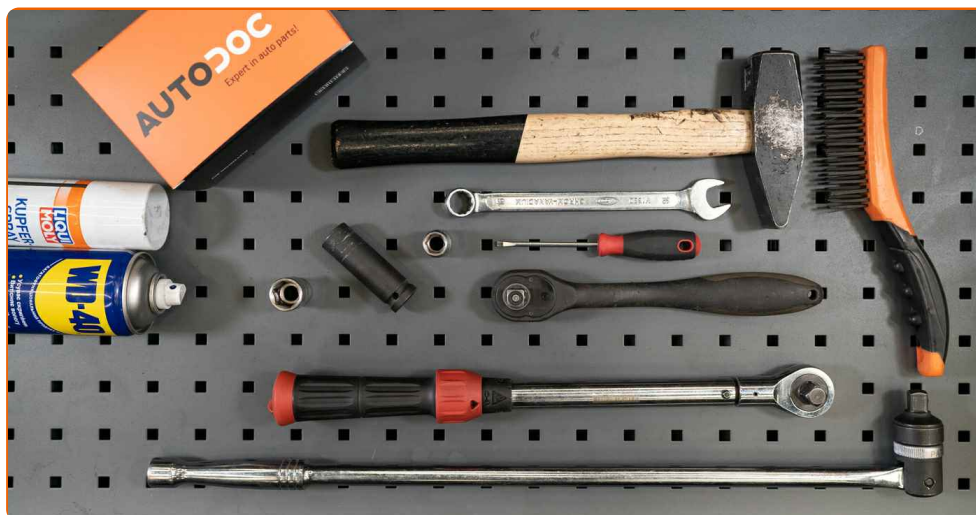
¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

AUDI A4 Berlina (8E2, B6) 1.8 T, AUDI A4 Berlina (8E2, B6) 1.8 T quattro, AUDI A4 Berlina (8E2, B6) 1.9 TDI, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.8 T, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.8 T quattro, AUDI A4 Berlina (8E2, B6) 2.0 FSI, AUDI A4 Berlina (8E2, B6) 1.9 TDI quattro, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI quattro, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.0 FSI, AUDI A4 Berlina (8EC, B7) 2.0 TFSI, AUDI A4 Berlina (8EC, B7) 2.0 TFSI quattro, AUDI A4 Berlina (8EC, B7) 2.0 TDI, AUDI A4 Berlina (8EC, B7) 2.0 TDI 16V, AUDI A4 Berlina (8EC, B7) 1.8 T, (+ 11)

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

**SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - AUDI A4 B6.
HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:**



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

COMPRAR HERRAMIENTAS

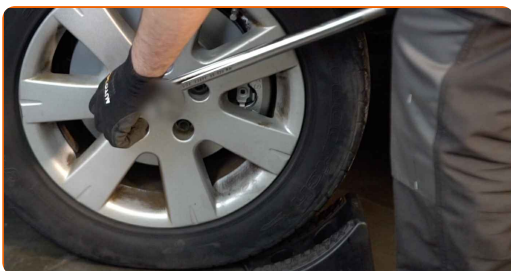
Sustitución: muelles de suspensión - Audi A4 B6. Los profesionales recomiendan:

- Ambos resortes helicoidales de la suspensión delantera deben ser sustituidos simultáneamente.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los resortes helicoidales izquierdo y derecho de la suspensión delantera.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - Audi A4 B6 - deberían ser efectuados con el motor apagado.

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.



AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Con el fin de evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. Audi A4 B6

5

Retire la rueda.



6

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

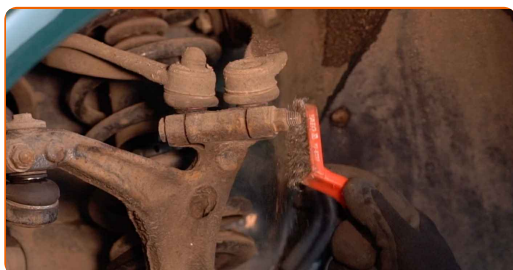
7

Desatornille la sujeción inferior que conecta el puntal amortiguador a 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.

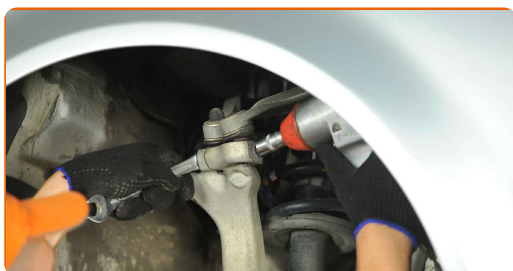


8

Limpie todas las articulaciones del brazo. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

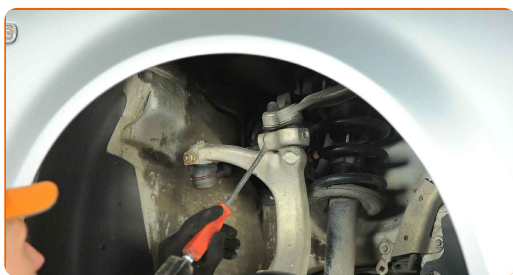


- 9** Destornille la fijación de las palancas superiores. Usa una llave mixta del n.º 16. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.



- 10** Retire el perno de sujeción.

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



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

- 13** Baje el automóvil.

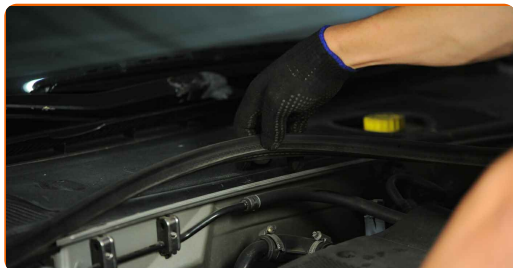


- 14** Abra la capota.

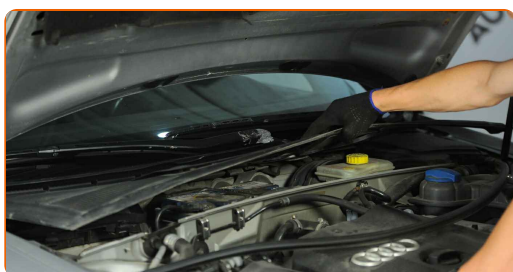


15 Utilice un protector de aletas para evitar daños en la pintura y en las partes de plástico del automóvil.

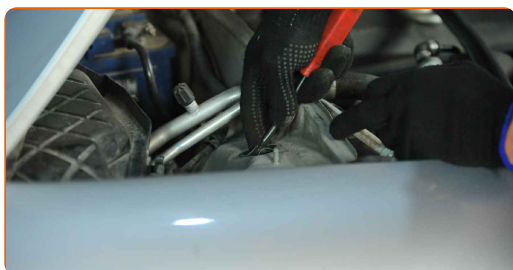
16 Retire el sello de la rejilla del capó.



17 Eleve y retire la rejilla del capó.



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



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

20 Destornille la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.



AUTODOC recomienda:

- Audi A4 B6 - Para evitar lesiones, debe sostener el puntal de suspensión mientras desenrosca los pernos de sujeción.

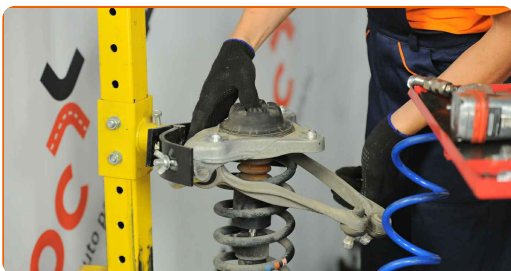
21

Retire la pata amortiguadora.



22

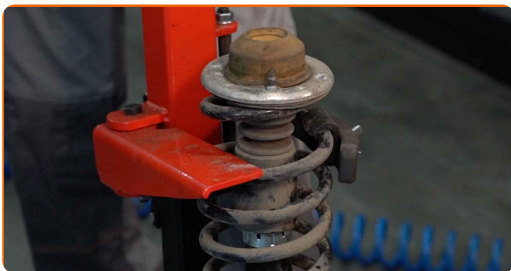
Instale la pata amortiguadora en el mecanismo para apretar los resortes.



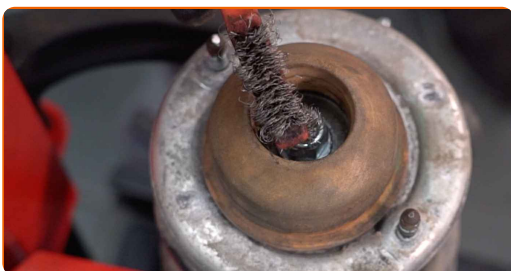
Sustitución: muelles de suspensión - Audi A4 B6. Consejo:

- 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.

23 Comprima el resorte.



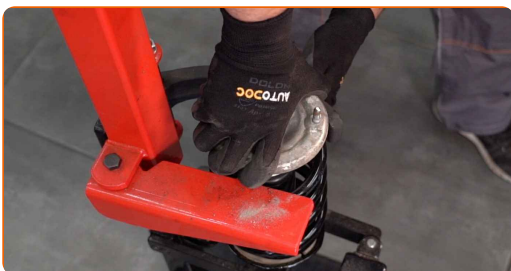
24 Trate la varilla del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



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



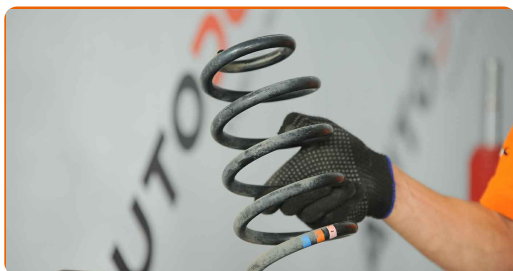
26 Quite el apoyo superior, el cojinete de apoyo y el platillo superior del resorte.



27 Suelte el resorte helicoidal.

28

Quite el resorte.

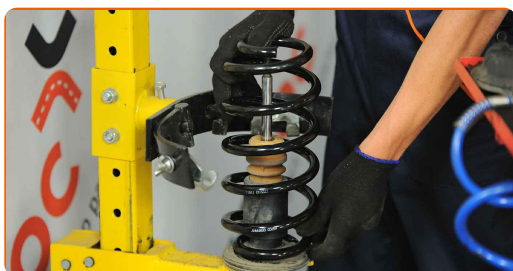


AUTODOC recomienda:

- Sustitución: muelles de suspensión - Audi A4 B6. Inspeccione cuidadosamente el soporte, el fuelle y el tope del amortiguador. Sustitúyalos si fuera necesario.

29

Instale el resorte.



30

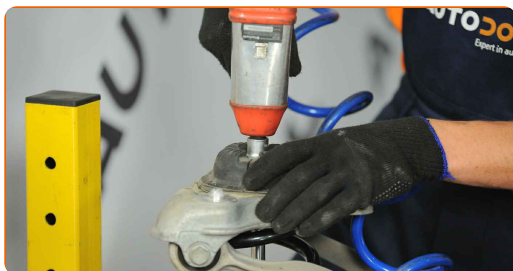
Comprima el resorte.

31

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

32

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

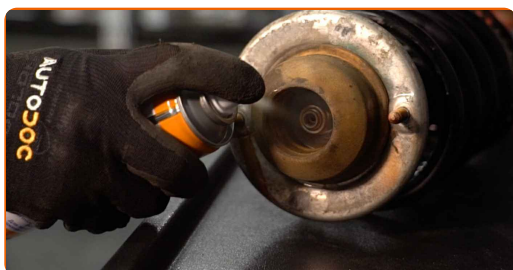


Sustitución: muelles de suspensión - Audi A4 B6. Consejo de AUTODOC:

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

33

Trate la varilla del amortiguador. Use grasa de cobre.



34

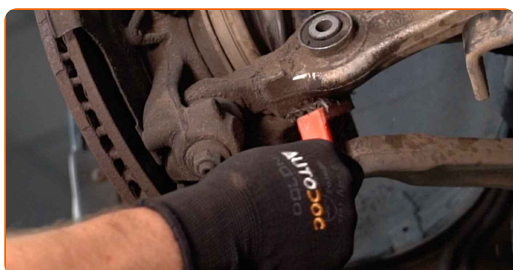
Abra el resorte.

35

Retire el puntal amortiguador que está montado.

36

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



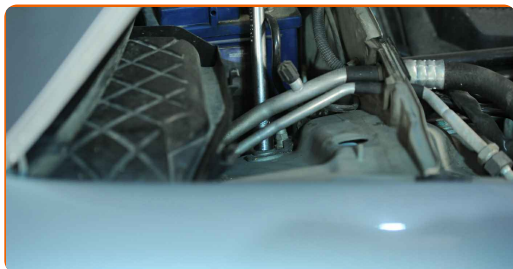
37

Instale la pata amortiguadora en el arco de la rueda.



38

Atornillen la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora.



AUTODOC recomienda:

- Audi A4 B6 - Para evitar lesiones, debe sostener el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción.

39

Atornille la atadura superior del soporte del mostrador del amortizador. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 75 Nm.

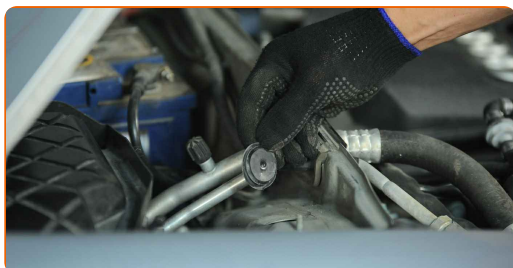


40

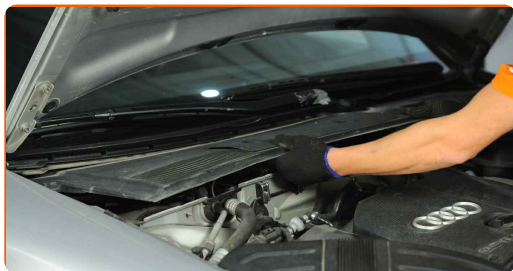
Trate las sujeciones del soporte del amortiguador. Use grasa de cobre.

41

Instale la tapa del soporte del amortiguador.



42 Instale y asegure la rejilla del capó.



43 Instale el sello de la rejilla del capó.



44 Retire el protector de aletas del guardabarros.

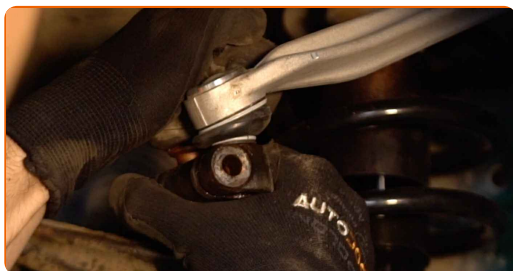
45 Cierre la capota.



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

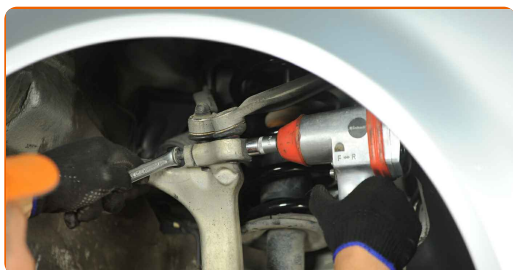
47 Conecte la parte inferior del puntal de suspensión. Utilice un martillo.

48 Conecte el brazo de control superior a la mangueta de dirección. Utilice un martillo.



49 Instale el perno de sujeción.

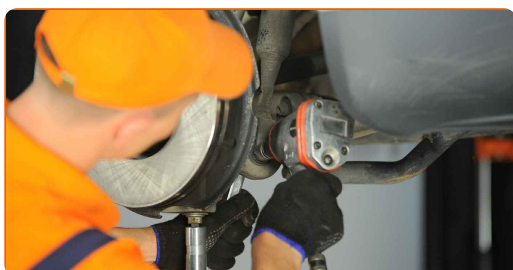
50 Apriete la fijación de las palancas superiores. Use una llave mixta del n.º 16. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 45 Nm.



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



52 Apriete las sujeciones inferiores que conectan el amortiguador con la mangueta de dirección. Use 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.



53 Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: muelles de suspensión - Audi A4 B6. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

54

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



55

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



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: muelles de suspensión - Audi A4 B6. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

56

Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. Audi A4 B6

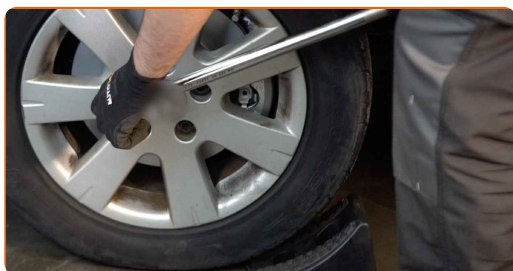
57

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



58

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.



59

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

COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA AUDI

MUELLES DE SUSPENSIÓN: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA AUDI A4 B6

MUELLES DE SUSPENSIÓN PARA AUDI: COMPRE AHORA

**MUELLES DE SUSPENSIÓN PARA AUDI A4 B6: 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.