



Cómo cambiar:
amortiguador
telescópico de la parte
delantera - **Audi A4 B5**
Avant | Guía de
sustitución

VIDEO TUTORIAL

**i ¡Importante!**

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

AUDI A4 Berlina (8D2, B5) 1.8, AUDI A4 Berlina (8D2, B5) 1.8 T, AUDI A4 Berlina (8D2, B5) 2.6, AUDI A4 Berlina (8D2, B5) 1.9 TDI, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI, AUDI A4 Berlina (8D2, B5) 2.8 (ACK,ALG,AMX,APR,AQD,AHA), AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.8, AUDI A6 Berlina (4B2, C5) 1.8 T, AUDI A6 Berlina (4B2, C5) 1.8 T quattro, AUDI A6 Berlina (4B2, C5) 2.4, AUDI A6 Berlina (4B2, C5) 2.4 quattro, AUDI A6 Berlina (4B2, C5) 2.5 TDI, AUDI A6 Berlina (4B2, C5) 2.8, (+ 36)

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

SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO - AUDI A4 B5 AVANT. HERRAMIENTAS USTED NECESITA:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Broca hexagonal No. H6
- Llave de vaso n° 13
- Llave de vaso n° 17
- Llave de vaso n° 18
- Llave Combinada n.º 17
- Llave Combinada n.º 18
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Martillo
- Punzón
- Cíncel plano
- Mazo de goma
- Destornillador Plano
- Alicates
- Gato de transmisión hidráulica
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

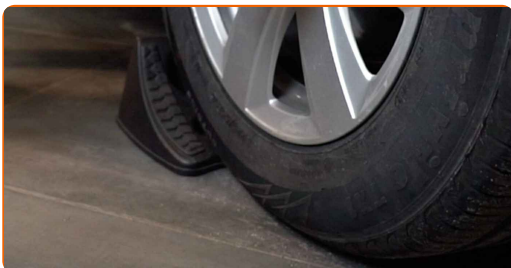
Sustitución: amortiguador telescópico - Audi A4 B5 Avant. Los profesionales recomiendan:

- 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.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

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: amortiguador telescópico - Audi A4 B5 Avant. AUTODOC recomienda:

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

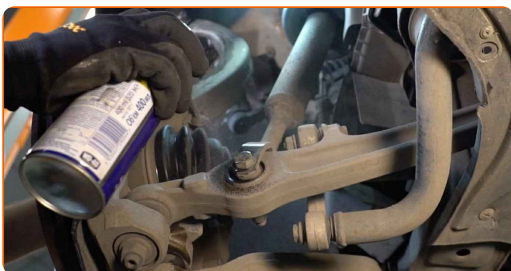
5

Retire la rueda.



6

Limpie el perno de sujeción que conecta la horquilla del amortiguador con el brazo de control inferior. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



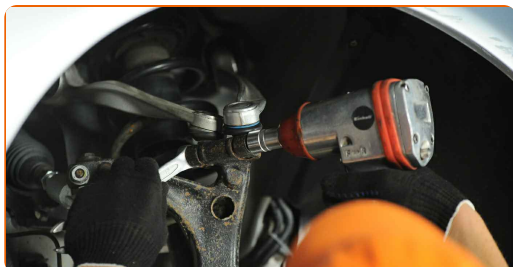
- 7** Desenrosque el perno de sujeción que conecta la horquilla del amortiguador con el brazo de control inferior. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



- 8** Retire el perno de sujeción.



- 9** Destornille la fijación de las palancas superiores. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.

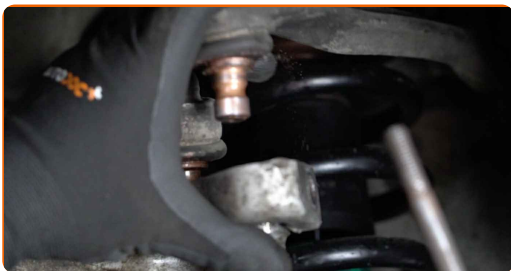


- 10** Retire el perno de sujeción. Use un punzón. Utilice un martillo.



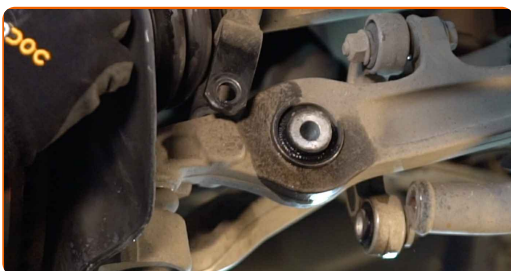
11

Retire los brazos de control. 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 los casquillos protectores de atadura del soporte del strut. Utilice un destornillador plano. Utilice alicates.



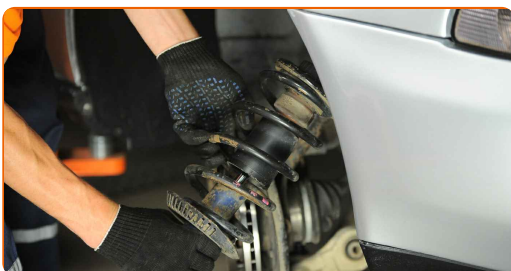
17 Desatornille las sujeciones superiores del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.



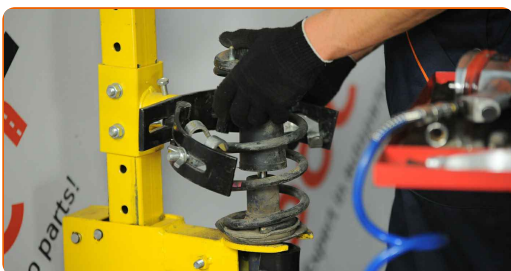
AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga el puntal de suspensión mientras desenrosca los pernos de sujeción. Audi A4 B5 Avant

18 Retire la pata amortiguadora.



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

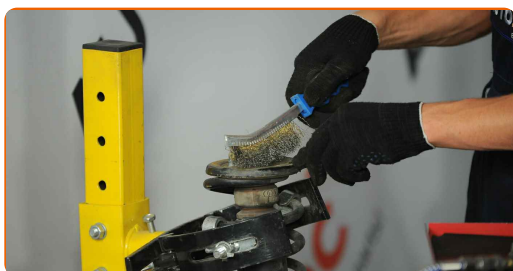


Sustitución: amortiguador telescópico - Audi A4 B5 Avant. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

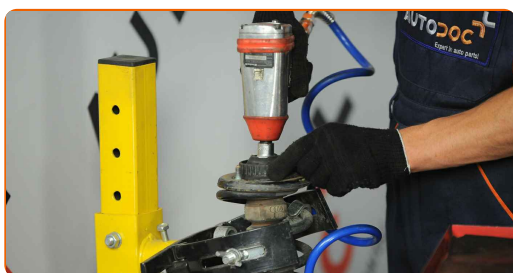
- Preste atención que durante el uso del mecanismo para la compresión de los resortes, es necesario agarrar firmemente las espiras del resorte, apretando el resorte por los lados opuestos.
- Mantenga la posición correcta del resorte en el portador.
- Asegúrese de que las espiras del resorte se han ajustado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

20 Comprima el resorte.

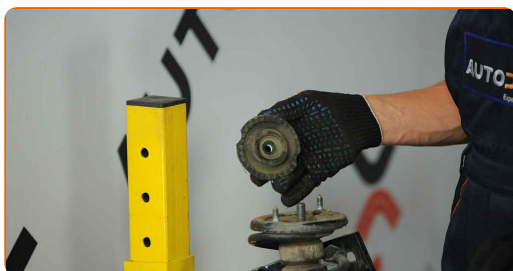
21 Trate la varilla del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



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

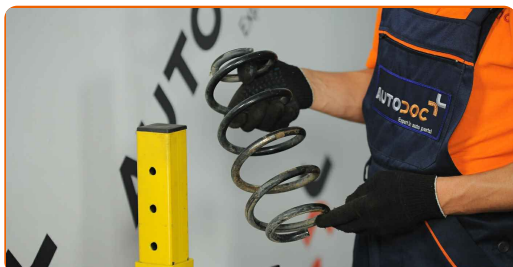


23 Quite el apoyo superior de la pata.

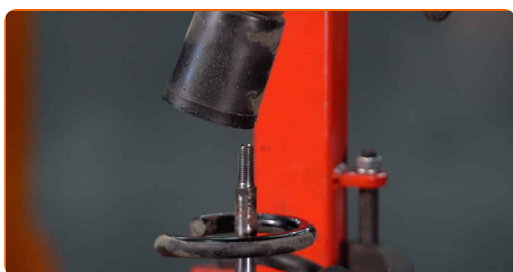


24 Suelte el resorte helicoidal.

25 Quite el resorte.



26 Quite el guardapolvo y el tope del amortiguador.

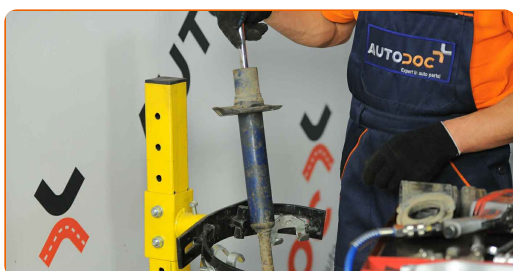


AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguador telescópico - Audi A4 B5 Avant. Inspeccione cuidadosamente el soporte, el fuelle y el tope del amortiguador. Sustitúyalos si fuera necesario.

27 Retire el espaciador de muelles de caucho.

28 Retire el amortiguador viejo del compresor de muelles hidráulico.



Sustitución: amortiguador telescópico - Audi A4 B5 Avant. Consejo de los expertos de AUTODOC:

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

29

Instale el nuevo amortiguador en el compresor de muelles hidráulico.



30

Instale el espaciador de muelles de goma.

31

Instale el resorte en el amortiguador.

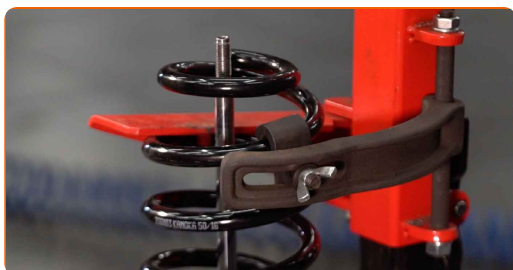


32

Instale el guardapolvo y el tope en el amortiguador nuevo.

33

Comprima el resorte.



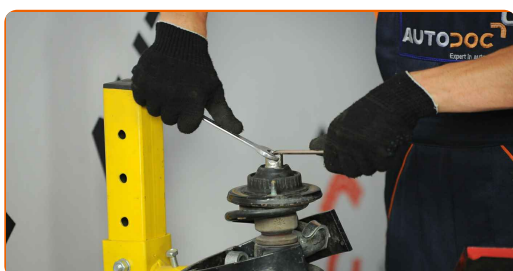
34

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



35

Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 18. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave de trinquete. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 50 Nm.



Sustitución: amortiguador telescópico - Audi A4 B5 Avant. Consejo de AUTODOC:

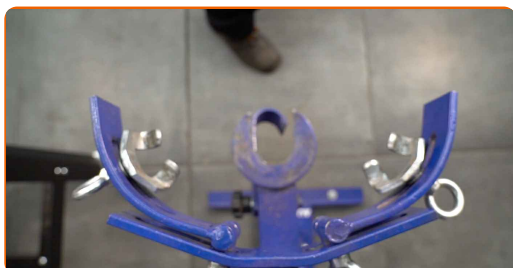
- Asegúrese de que el resorte esté colocado correctamente. Evite su desalineación.

36

Abra el resorte.

37

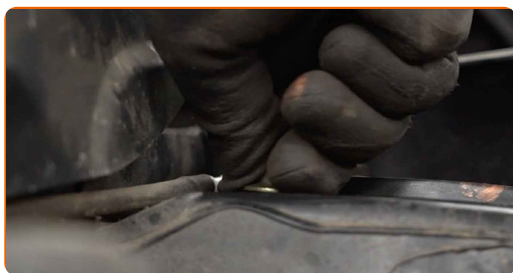
Retire el puntal amortiguador que está montado.



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



39 Fije las sujeciones superiores del puntal amortiguador.



AUTODOC recomienda:

- Para evitar lesiones, sujete el amortiguador al atornillar los pernos de sujeción.

40 Apriete las sujeciones superiores del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 20 Nm.



41 Instale los casquillos protectores de fijación del soporte del strut. Utilice un destornillador plano.



42 Retire el protector de aletas del guardabarros.

43 Cierre la capota.



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



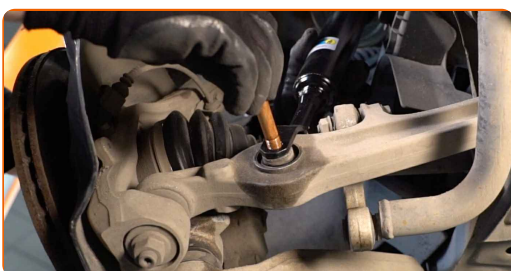
45 Sostenga el muñón de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



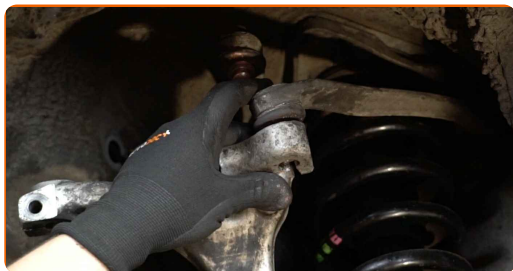
46 Conecte la parte inferior del puntal de suspensión.



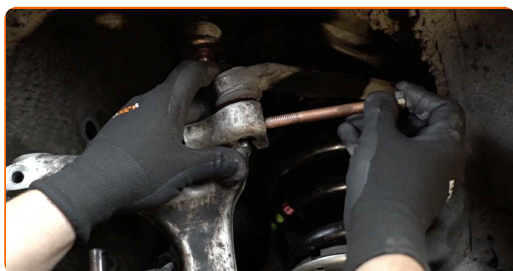
47 Instale el perno de sujeción. Use un punzón. Utilice un martillo.



48 Instale los brazos de control. Utilice un mazo de goma.



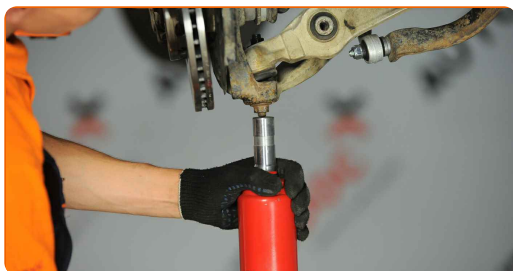
49 Instale el perno de sujeción.



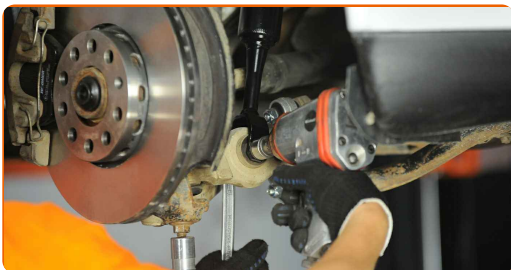
50 Apriete la fijación de las palancas superiores. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 40 Nm.



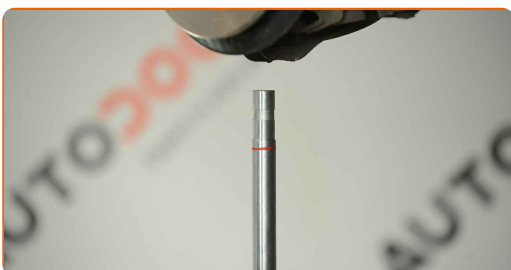
51 Eleve el gato hidráulico de transmisión en unos 10-15 cm.



- 52** Apriete el perno de sujeción que conecta la horquilla del amortiguador con el brazo de control inferior. 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.



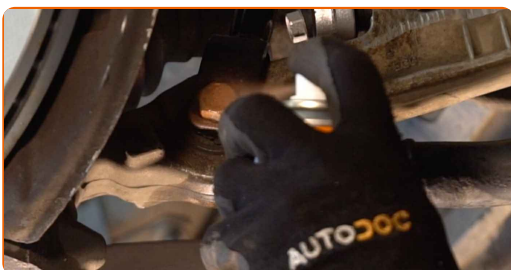
- 53** Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.



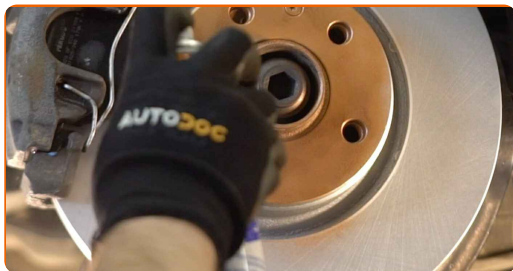
AUTODOC recomienda:

- Audi A4 B5 Avant - No descienda el gato de transmisión de forma brusca para evitar causar daños a los componentes y mecanismos del coche.

- 54** Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.



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



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



Sustitución: amortiguador telescópico - Audi A4 B5 Avant. Consejo:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

57 Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción. Audi A4 B5 Avant

58

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



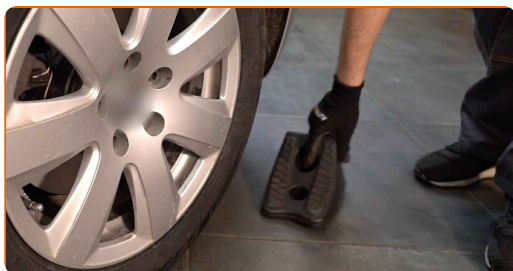
59

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.



60

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

AMORTIGUADORES: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA AUDI A4 B5 AVANT

AMORTIGUADORES PARA AUDI: COMPRE AHORA

AMORTIGUADORES PARA AUDI A4 B5 AVANT: 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.