



Cómo cambiar: muelles
de suspensión de la parte
delantera - **Audi A4 B5**
berlina | Guía de
sustitución

VIDEO TUTORIAL

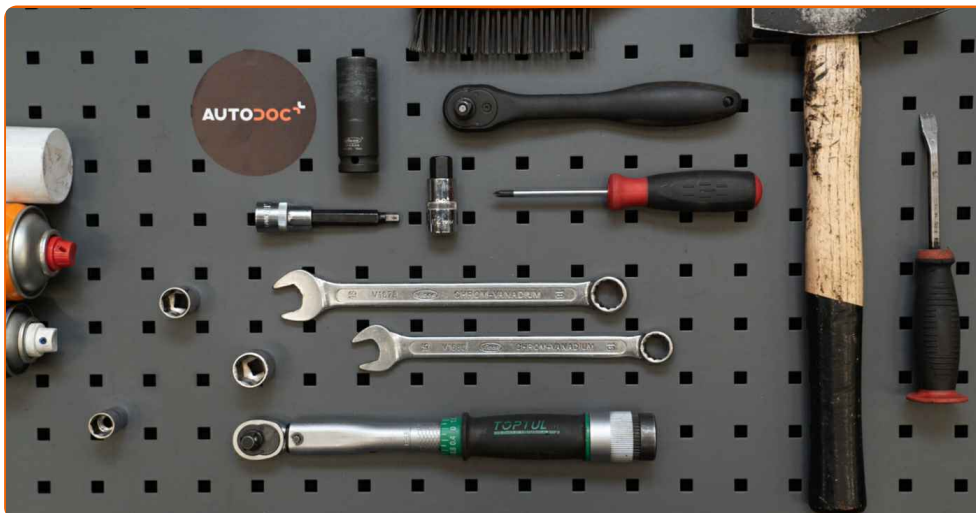
**i ¡Importante!**

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

AUDI A4 Berlina (8D2, B5) 1.6, AUDI A4 Berlina (8D2, B5) 1.8, AUDI A4 Berlina (8D2, B5) 1.8 T, AUDI A4 Berlina (8D2, B5) 1.8 quattro, AUDI A4 Berlina (8D2, B5) 1.8 T quattro, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 quattro, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T quattro

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

SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - AUDI A4 B5 BERLINA. HERRAMIENTAS USTED NECESITA:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 16
- Llave Combinada n.º 18
- Llave de vaso n.º 13
- Llave de vaso n.º 16
- Llave de vaso n.º 18
- Broca hexagonal No. H6
- Broca hexagonal No. H14
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Martillo
- Llave giramachos
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Gato de transmisión hidráulica
- Palanca
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: muelles de suspensión - Audi A4 B5 berlina. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

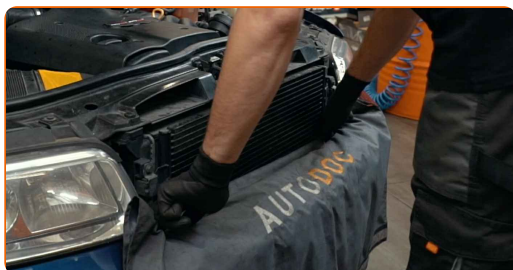
- Ambos resortes helicoidales de la suspensión delantera deben ser sustituidos simultáneamente.
- El procedimiento de sustitución es idéntico para los resortes helicoidales izquierdo y derecho de la suspensión trasera.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - Audi A4 B5 berlina - deberían ser efectuados con el motor apagado.

LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

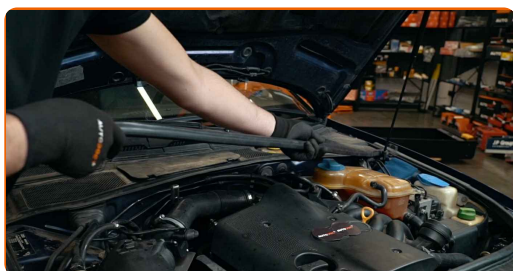
1 Abra la capota.



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

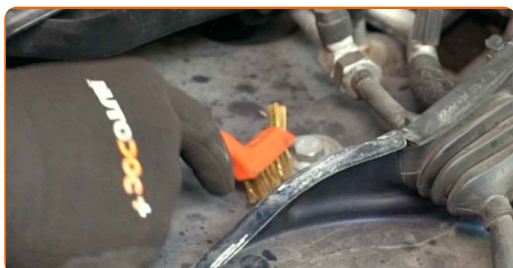


3 Retire el sello de la rejilla del capó.

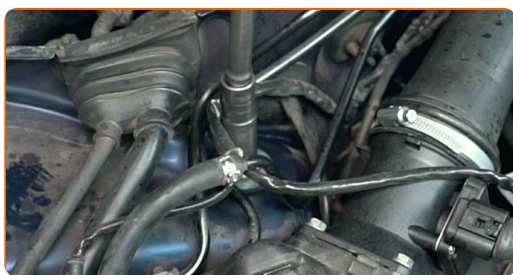


4 Eleve y retire la rejilla del capó.

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



6 Afloje las sujeciones superiores del puntal de suspensión. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.



7 Asegure las ruedas con cuñas.

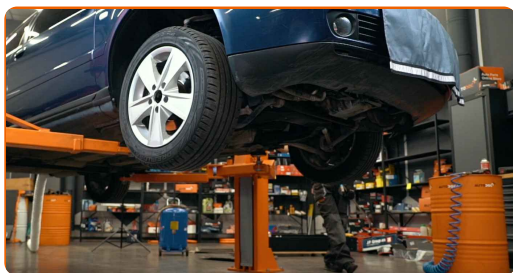
8 Afloje la sujeción del eje de transmisión. Use Vaso HEX No. H14. Utilice una llave giramachos.



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



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



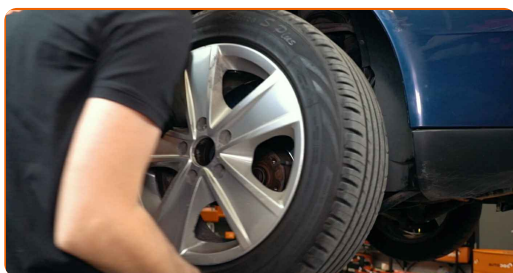
11 Desatornille los pernos de la rueda.



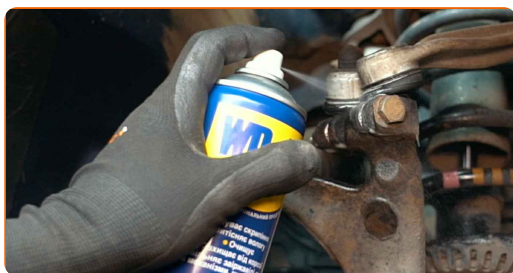
AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Con el fin de evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. Audi A4 B5 berlina

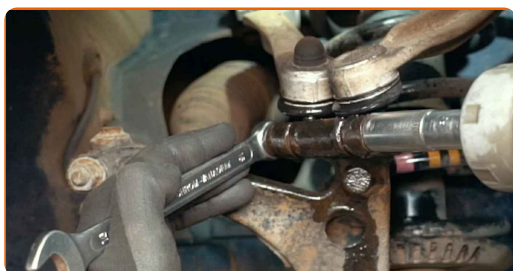
12 Retire la rueda.



13 Limpie todas las articulaciones del brazo. Limpie las sujeciones que conectan el extremo de la barra de acoplamiento con la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



- 14** 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.

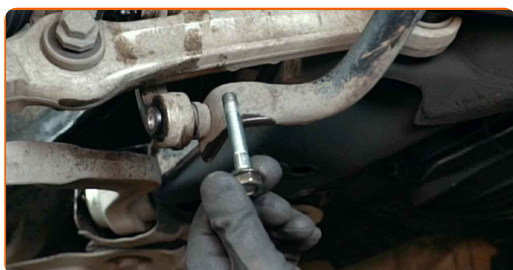


- 15** Limpie las sujeciones de la bieleta o enlace estabilizador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



- 16** Desatornille la sujeción que conecta la bieleta a la barra estabilizadora. Usa una llave mixta del n.º 16. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.

- 17** Retire el perno de sujeción.

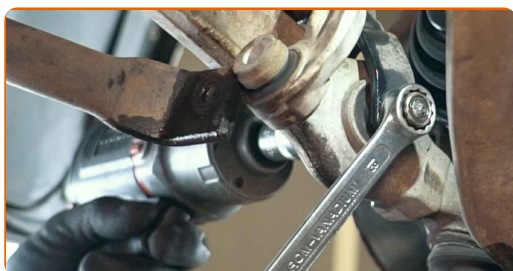


- 18** Retire la bieleta de suspensión.

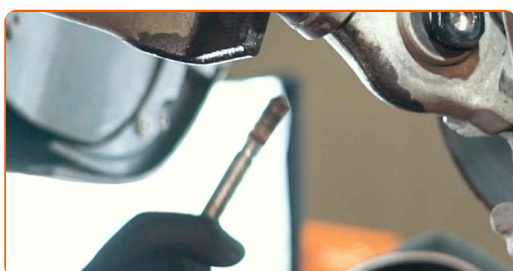
- 19** Limpie la sujeción inferior que conecta el puntal de suspensión con la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



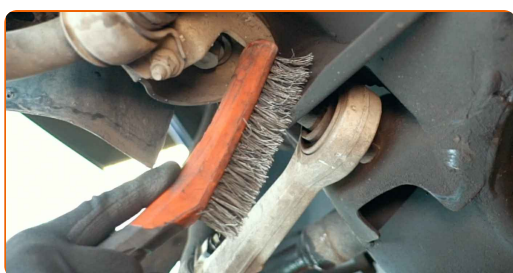
- 20** Desatornille la sujeción inferior que conecta el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



- 21** Retire el perno de sujeción.



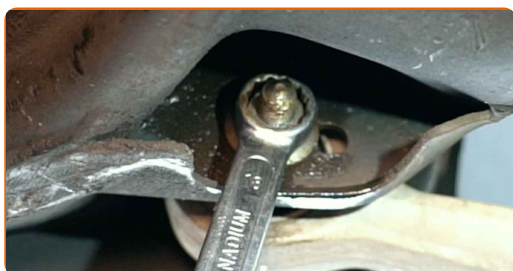
- 22** Limpie todas las articulaciones del brazo. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



AUTODOC recomienda:

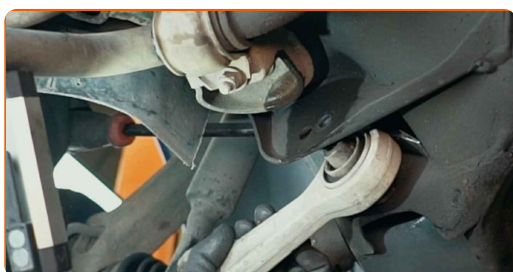
- Sustitución: muelles de suspensión - Audi A4 B5 berlina. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

- 23** Desenrosque la sujeción que conecta el brazo de control con el subchasis. Use una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave giramachos.



- 24** Retire el perno de sujeción.

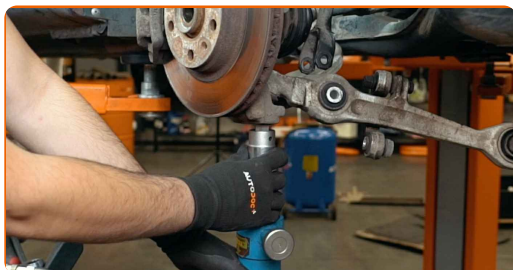
- 25** Separe el brazo de control. Use una palanca.



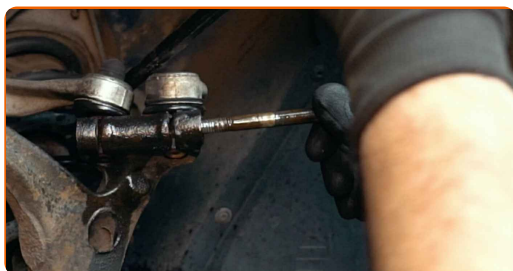
- 26** Retire el perno de sujeción. Use Vaso HEX No. H14.



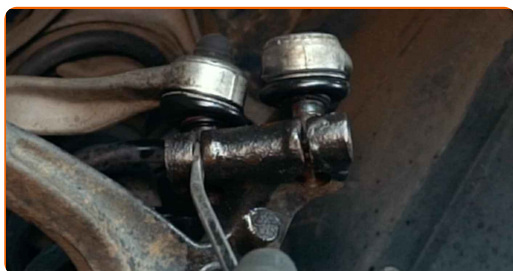
- 27** Sostenga el muñón de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



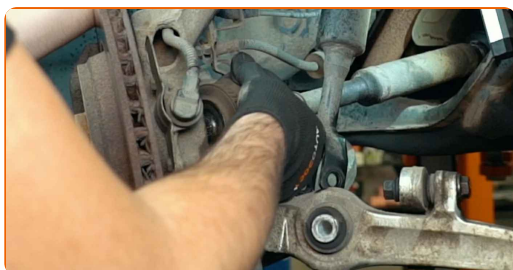
28 Retire el perno de sujeción.



29 Retire los brazos de control. Use una palanca. Utilice un martillo.



30 Separe el eje de transmisión de la mangueta de dirección.



Sustitución: muelles de suspensión - Audi A4 B5 berlina. Los profesionales recomiendan:

- Asegúrese de que el eje de transmisión no esté descargado (cuando el vehículo está elevado por un gato).

31 Desatornille las sujeciones superiores del amortiguador.



AUTODOC recomienda:

- Audi A4 B5 berlina - Para evitar lesiones, debe sostener el puntal de suspensión mientras desenrosca los pernos de sujeción.

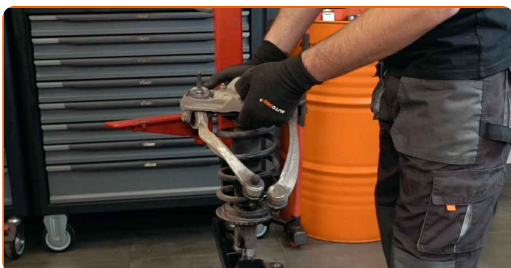
32

Retire la pata amortiguadora.



33

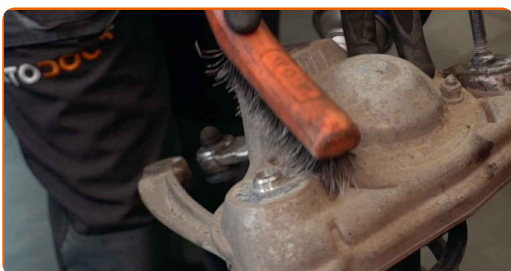
Instale la pata amortiguadora en el mecanismo para apretar los resortes.



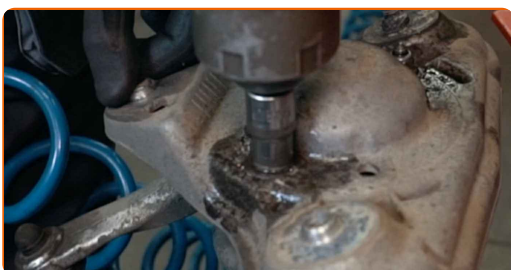
Sustitución: muelles de suspensión - Audi A4 B5 berlina. AUTODOC recomienda:

- 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.

- 34** Limpie la sujeción superior del soporte del puntal de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

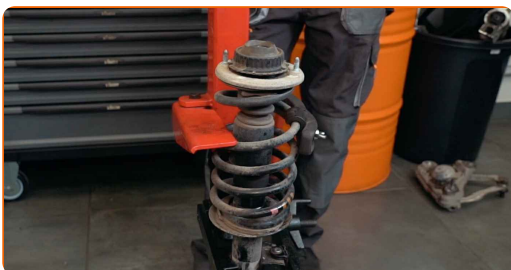


- 35** Destornille la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.



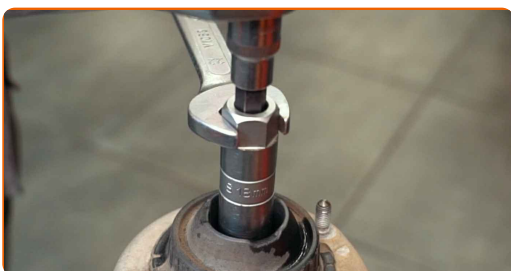
- 36** Retire el soporte superior del puntal junto con los brazos de suspensión.

- 37** Comprima el resorte.



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

- 39** Desenrosque la tuerca del vástago del pistón del puntal. Use un vaso de impacto del n.º 18. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave de trinquete.



40

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

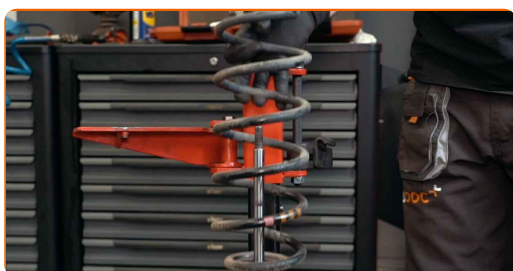


AUTODOC recomienda:

- Sustitución: muelles de suspensión - Audi A4 B5 berlina. Inspeccione cuidadosamente el soporte, el fuelle y el tope del amortiguador. Sustitúyalos si fuera necesario.

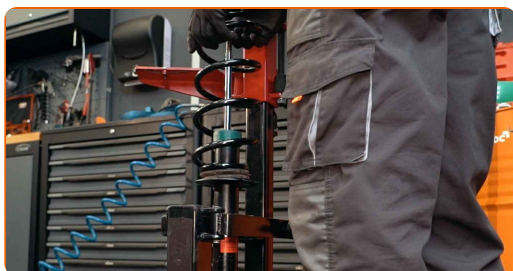
41

Suelte el resorte helicoidal. Quite el resorte.



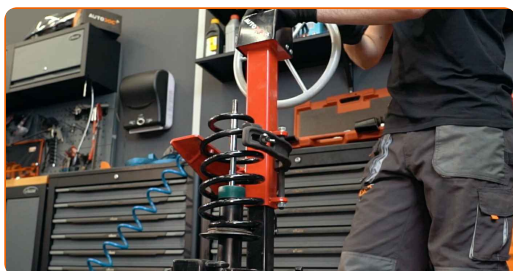
42

Instale el resorte en el amortiguador.

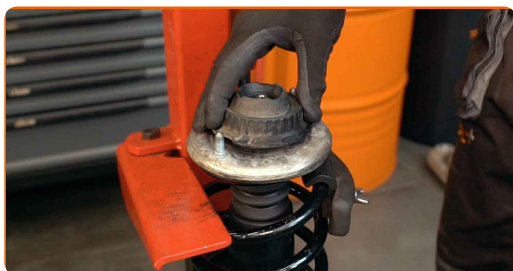


43

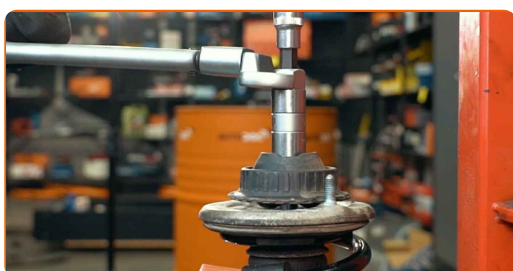
Comprima el resorte.



44 Instale el soporte, el fuelle y el tope en el amortiguador.



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



AUTODOC recomienda:

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

46 Abra el resorte.

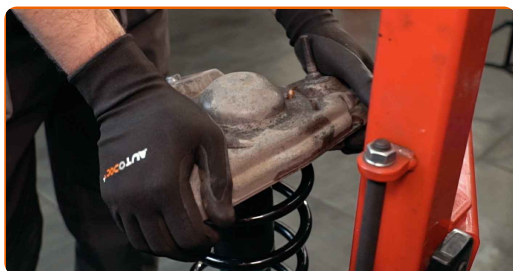


47 Trate la varilla del amortiguador. Use grasa de cobre.



48

Instale el soporte superior del puntal junto con los brazos de suspensión.



49

Atornille la atadura superior del soporte del mostrador del amortizador. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 20 Nm.



50

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

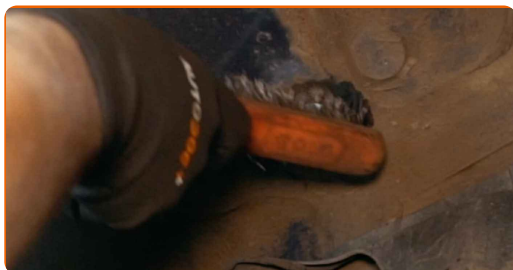
51

Retire el puntal amortiguador que está montado.



52

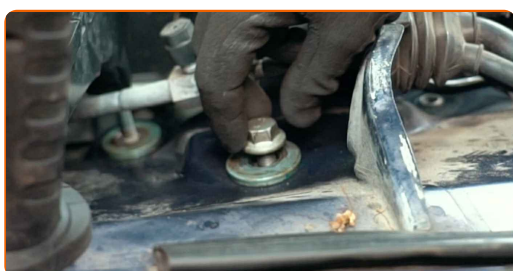
Limpie los asientos de montaje del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



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



54 Fije las sujeciones superiores del puntal amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete. No lo apriete.



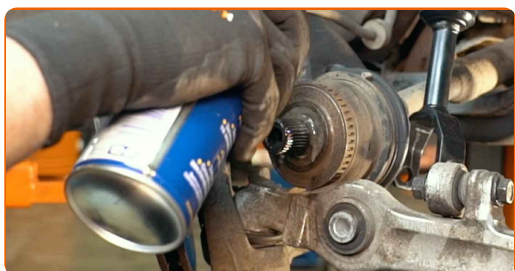
AUTODOC recomienda:

- Audi A4 B5 berlina - Para evitar lesiones, debe sostener el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción.

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

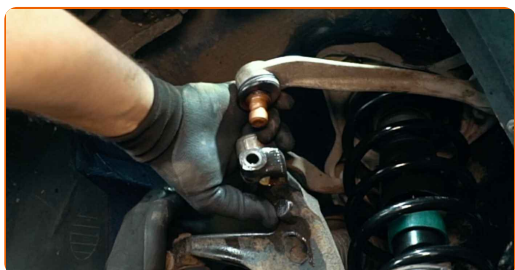


- 56** Limpie las ranuras de la junta homocinética del eje de transmisión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

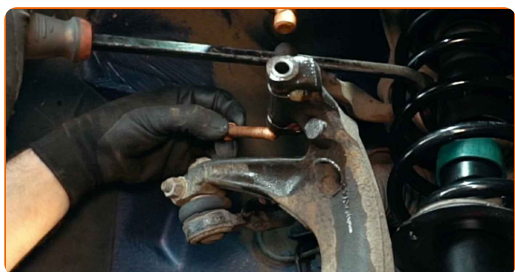


- 57** Instale el árbol de impulsión.

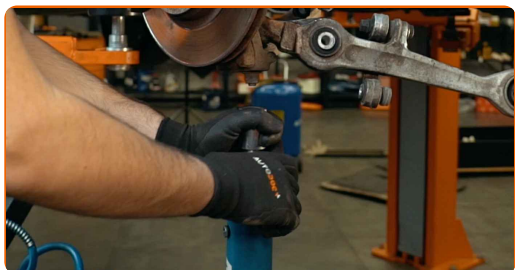
- 58** Instale los brazos de control. Use una palanca.



- 59** Instale el perno de sujeción.



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

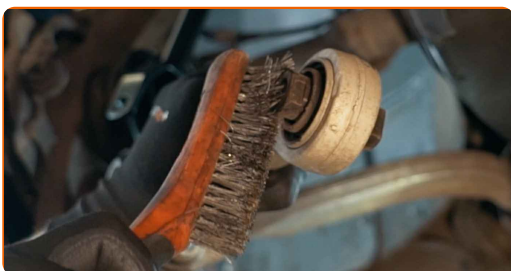


AUTODOC recomienda:

- Sustitución: muelles de suspensión - Audi A4 B5 berlina. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

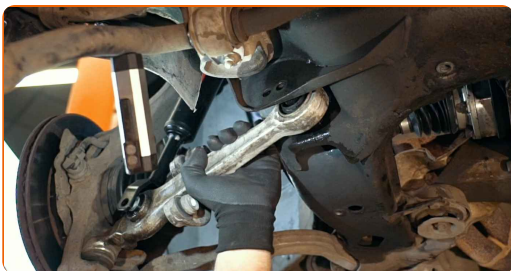
61

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



62

Una el brazo de control.

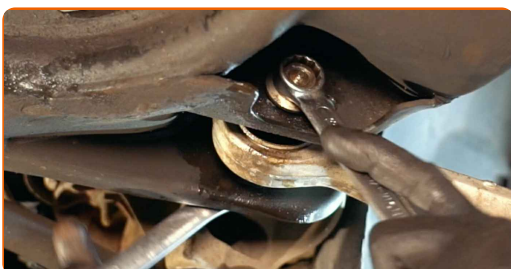


63

Instale el perno de sujeción.

64

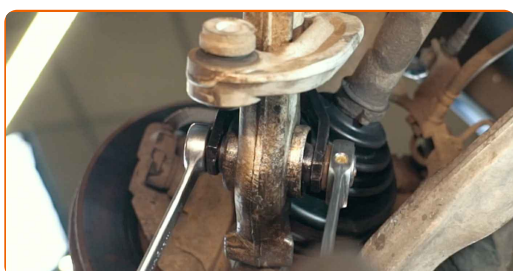
Atornille la sujeción que conecta el brazo de control al subchasis. Use una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



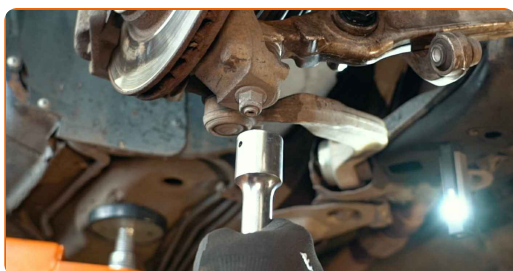
65 Instale el perno de sujeción.



66 Atornille la sujeción inferior del puntal de suspensión. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



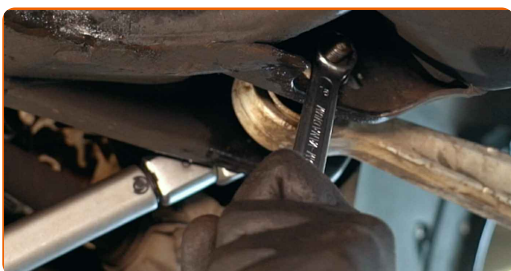
67 Sostenga el muñón de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



68 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.



- 69** Apriete la sujeción que conecta el brazo de control con el subchasis. Use una llave mixta del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 80 Nm.+90°



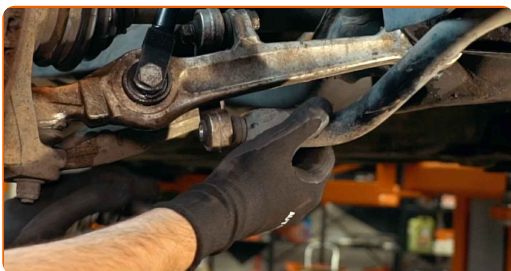
AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Asegúrese de utilizar elementos de sujeción nuevos.

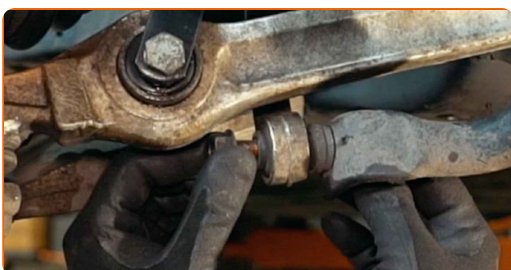
- 70** Apriete la fijación de las palancas superiores. Use una llave mixta del n.º 16. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 40 Nm.



- 71** Instale la barra del estabilizador de estabilidad transversal.



- 72** Instale el perno de sujeción.



- 73** Apriete las fijaciones de la bieleta de la barra estabilizadora. Usa una llave mixta del n.º 16. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.

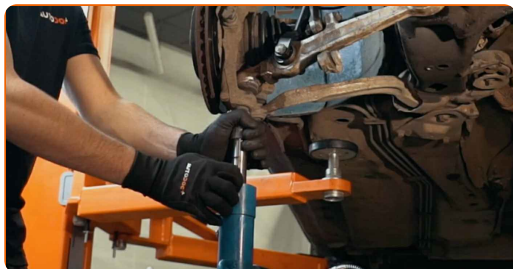


- 74** Apriete la sujeción que conecta la bieleta a la barra estabilizadora. Usa una llave mixta del n.º 16. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 40 Nm.+90°

AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Asegúrese de utilizar elementos de sujeción nuevos.

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

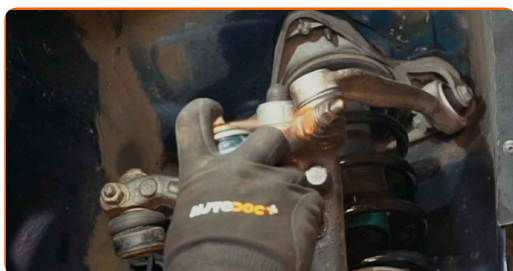


AUTODOC recomienda:

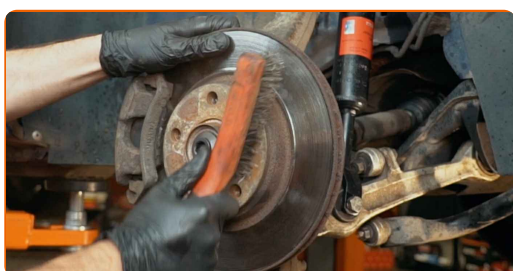
- Audi A4 B5 berlina - No descienda el gato de transmisión de forma brusca para evitar causar daños a los componentes y mecanismos del coche.

- 76** Instale y apriete el perno del eje de transmisión. Use Vaso HEX No. H14.

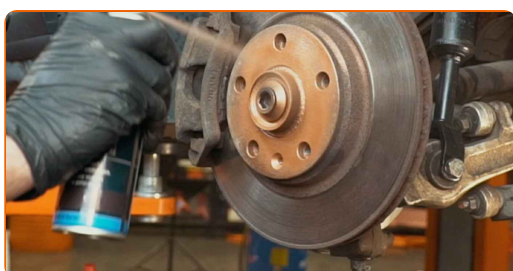
- 77** Trate las sujeciones de la mangueta de dirección. Trate las sujeciones del amortiguador. Trate todas las juntas de la bieleta o enlace estabilizador. Trate todas las articulaciones del brazo. Use grasa de cobre.



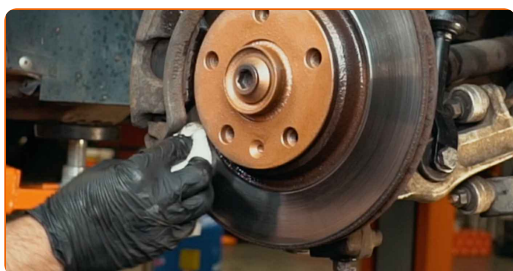
- 78** Limpie el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre.



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



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



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: muelles de suspensión - Audi A4 B5 berlina. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

81

Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. Audi A4 B5 berlina

82

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



83

Baje el automóvil.



- 84** Apriete el perno que conecta el eje de transmisión al cubo de la rueda. Use Vaso HEX No. H14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 115 Nm.+180°



Sustitución: muelles de suspensión - Audi A4 B5 berlina. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- ¡Importante! Asegúrese de utilizar elementos de sujeción nuevos.

- 85** Apriete los pernos de la rueda usando un patrón entrecruzado. Utilice una llave de impacto para llanta # 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 120 Nm.



- 86** Retire los gatos y las cuñas.



87

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.

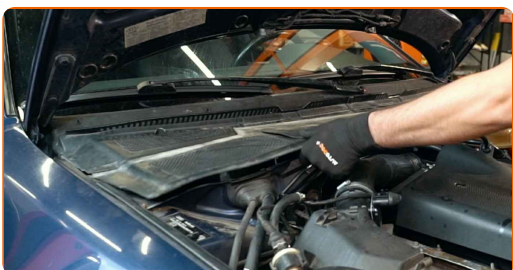


88

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

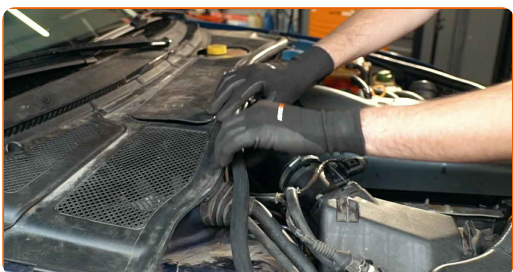
89

Instale y asegure la rejilla del capó.



90

Instale el sello de la rejilla del capó.

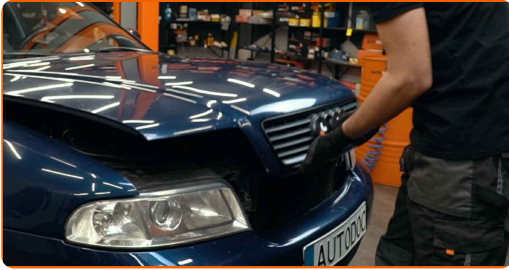


91

Retire el protector de aletas del guardabarros.

92

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

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 B5 BERLINA

MUELLES DE SUSPENSIÓN PARA AUDI: COMPRE AHORA

MUELLES DE SUSPENSIÓN PARA AUDI A4 B5 BERLINA: 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 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.