



Cómo cambiar: muelles  
de suspensión de la parte  
delantera - **Audi A4 B7**  
**Avant** | Guía de  
sustitución

## VIDEO TUTORIAL



### ¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

AUDI A4 Berlina (8E2, B6) 1.8 T quattro, AUDI A4 Berlina (8E2, B6) 3.0, AUDI A4 Berlina (8E2, B6) 3.0 quattro, AUDI A4 Berlina (8E2, B6) 2.5 TDI quattro, AUDI A4 Berlina (8E2, B6) 2.5 TDI, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 3.0, AUDI A4 Berlina (8E2, B6) 2.4, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.4, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.5 TDI quattro, AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7) 2.4, AUDI A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7) 3.0, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.5 TDI, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.8 T quattro, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 3.0 quattro, AUDI A4 Berlina (8E2, B6) 1.9 TDI quattro, (+ 22)

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

**SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - AUDI A4 B7  
AVANT. 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 de vaso n° 19
- 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
- Gato de transmisión hidráulica
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

**COMPRAR HERRAMIENTAS**

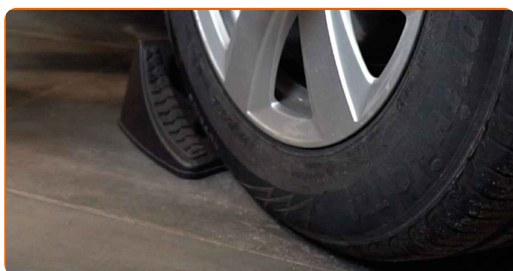
Sustitución: muelles de suspensión - Audi A4 B7 Avant. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

## SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - AUDI A4 B7 AVANT. 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 delantera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.



4

Desatornille los pernos de la rueda.



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. Audi A4 B7 Avant

5

Retire la rueda.



6

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

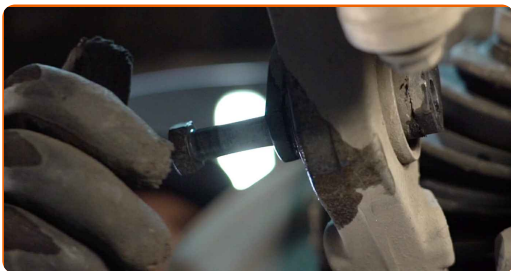


7

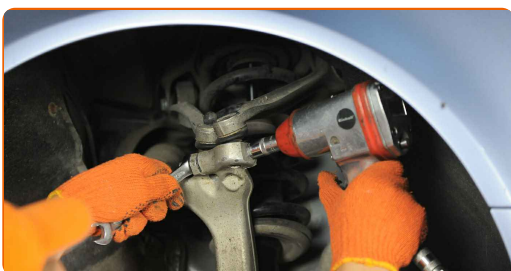
Destornille la fijación inferior de la pata amortiguadora. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



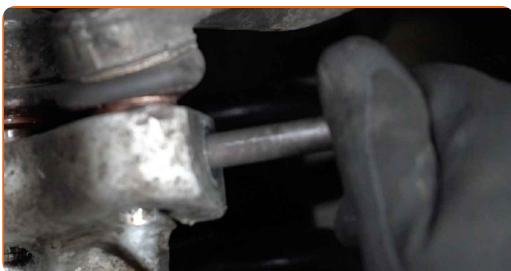
**8** Retire el perno de sujeción.



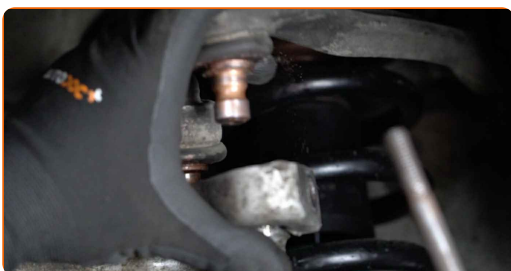
**9** Destornille la fijación de las palancas superiores. Usa una llave mixta del n.º 16. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.



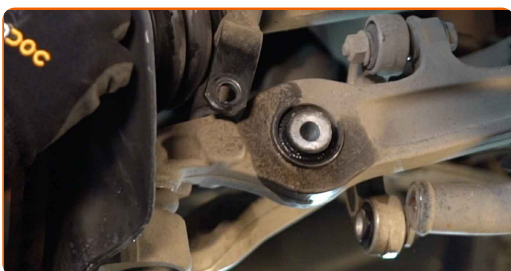
**10** Retire el perno de sujeción.



**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.

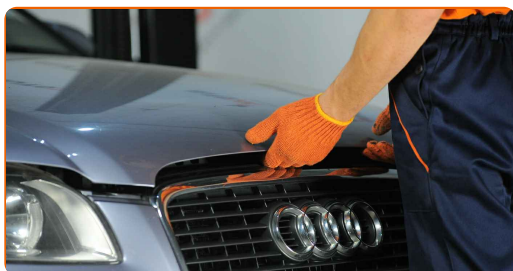




**13** Baje el automóvil.



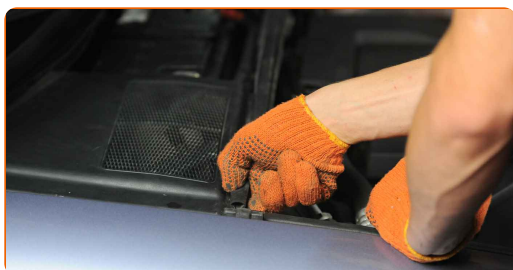
**14** Abra la capota.



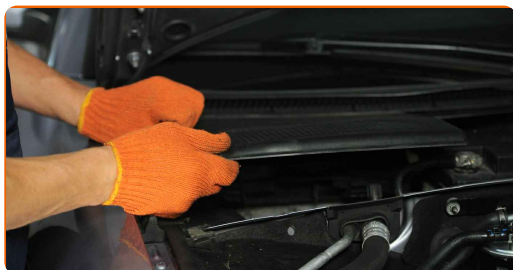
**15** Utilice un protector de aletas para evitar daños en la pintura y en las partes de plástico del automóvil.



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

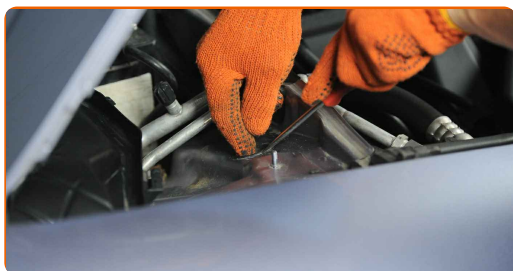


**17** Retire la rejilla de la cubierta del limpiaparabrisas que se encuentra situada en el lado derecho.



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.



Sustitución: muelles de suspensión - Audi A4 B7 Avant. AUTODOC recomienda:

- Para evitar lesiones, sostenga el puntal del amortiguador cuando deshaga los pernos de sujeción.

20

Retire la pata amortiguadora.



21

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



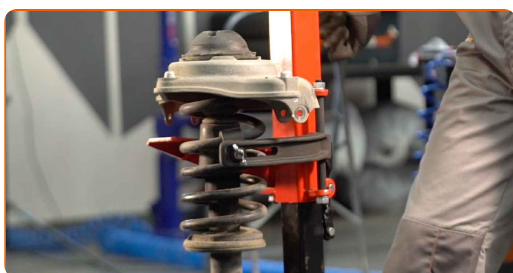


Sustitución: muelles de suspensión - Audi A4 B7 Avant. Consejo:

- 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.

22

Comprima el resorte.



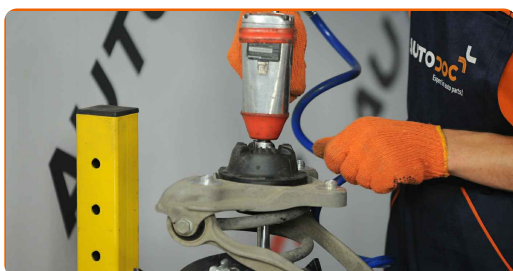
23

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 19. Utilice una llave de trinquete.



25

Retire el soporte superior del amortiguador que se encuentra montado con los brazos de control.

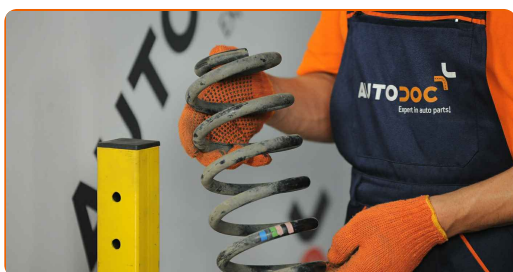


26

Suelte el resorte helicoidal.

27

Quite el resorte.



Sustitución: muelles de suspensión - Audi A4 B7 Avant. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Atentamente examine la cazoleta, el guardapolvo, el tope del amortiguador. En caso necesario, sustitúyalos.

28

Quite el guardapolvo y el tope del amortiguador.

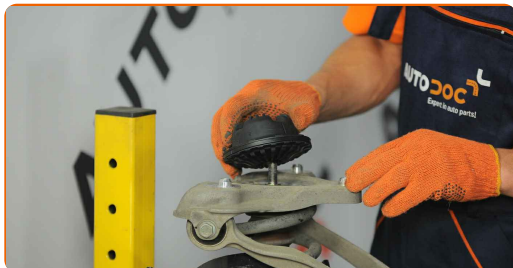
29

Instale el resorte en el amortiguador.

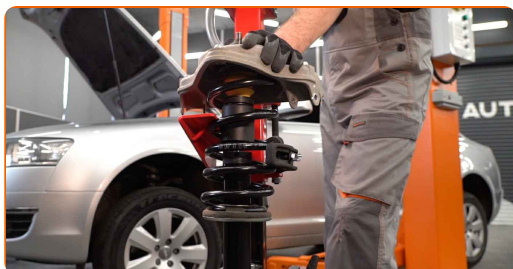


**30** Instale el guardapolvos y el tope en el amortiguador.

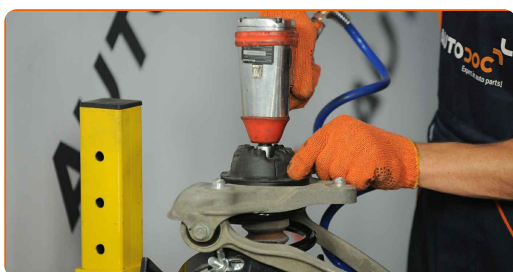
**31** Instale el soporte superior del amortiguador que se encuentra montado con los brazos de control.



**32** Comprima el resorte.



**33** Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete. Utilice una llave dinamo­métrica. Apriételo a un par de 50 Nm.



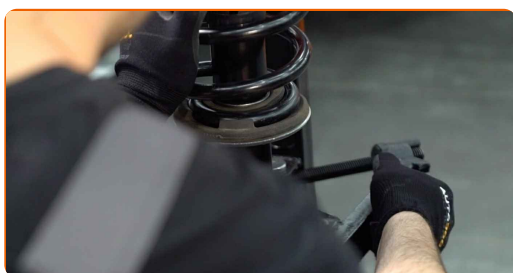
Sustitución: muelles de suspensión - Audi A4 B7 Avant. Consejo de los expertos de AUTODOC:

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

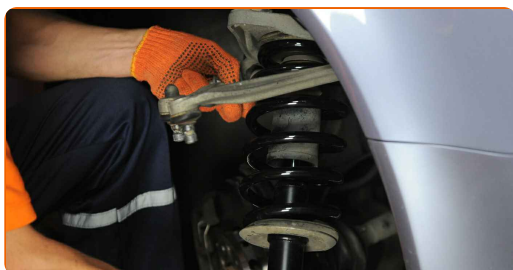
**34** Abra el resorte.



**35** Retire el puntal amortiguador que está montado.



**36** Instale la pata amortiguadora en el arco de la rueda.



**37** Fije las sujeciones superiores del puntal amortiguador.

**AUTODOC recomienda:**

- Audi A4 B7 Avant - Para evitar lesiones, debe sostener el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción.

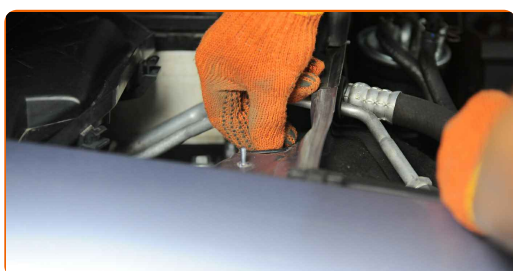
38

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.



39

Instale la tapa de protección del soporte del amortiguador.



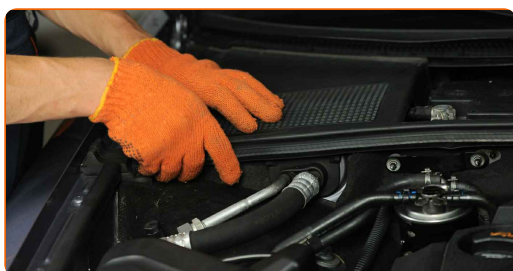
40

Instale y asegure la rejilla de la capucha del limpiaparabrisas.



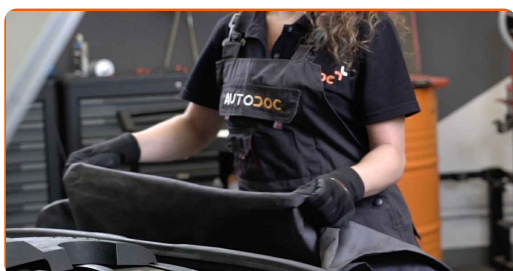
41

Instale el sello de la rejilla del capó.

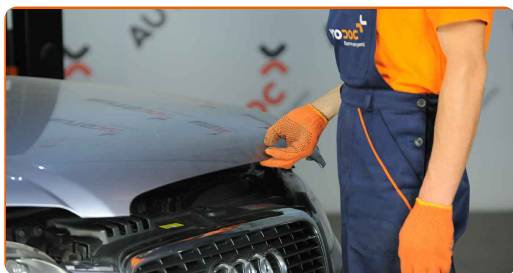


42

Retire el protector de aletas del guardabarros.



**43** Cierre la capota.

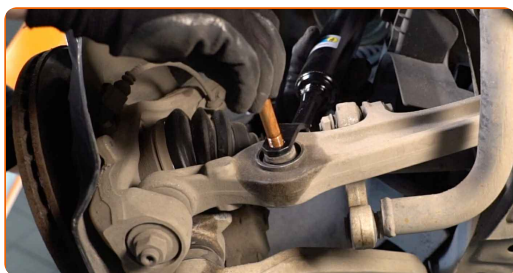


**44** Levante la parte delantera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

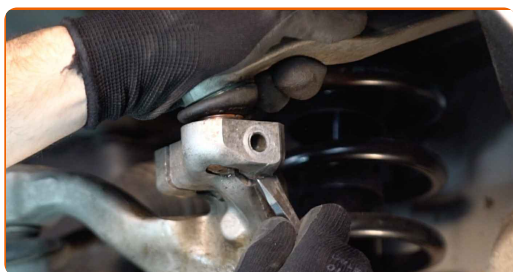


**45** Conecte la parte inferior del puntal de suspensión.

**46** Instale el perno de sujeción.

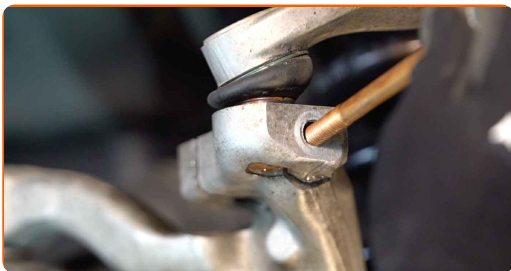


**47** Conecte el brazo de control superior a la mangueta de dirección. Utilice un mazo de goma. Utilice un cincel de metal plano. Utilice un martillo.

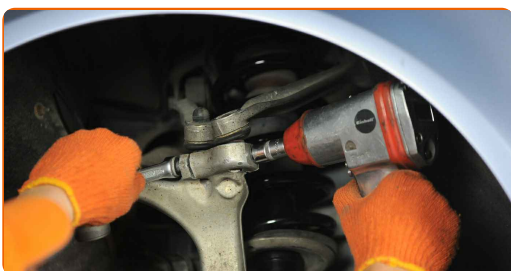




**48** Instale el perno de sujeción. Utilice un martillo. Use un punzón.



**49** 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.



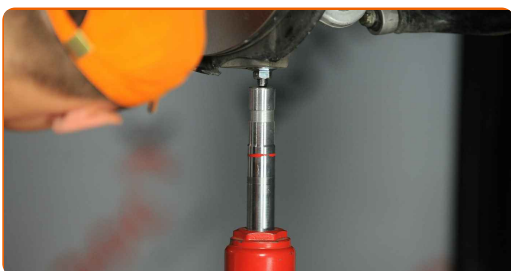
**50** Sostenga el muñón de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



**51** 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.



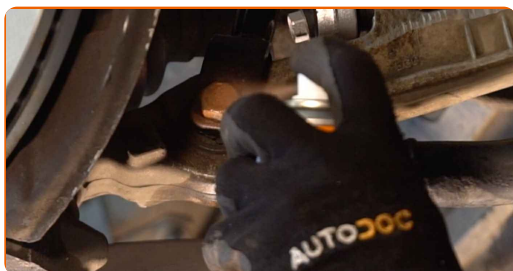
**52** Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.



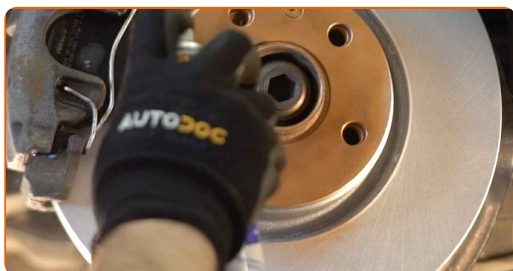
**AUTODOC recomienda:**

- Audi A4 B7 Avant - No descienda el gato de transmisión de forma brusca para evitar causar daños a los componentes y mecanismos del coche.

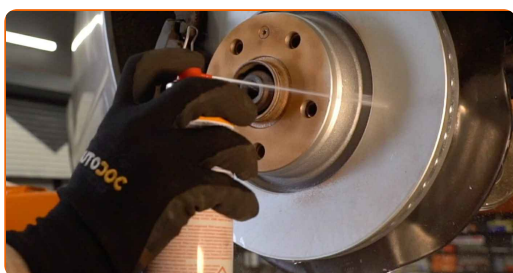
**53** Trate las sujeciones del amortiguador. Trate las sujeciones que conectan el brazo de control a la mangueta de dirección. Use grasa de cobre.



**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.



Sustitución: muelles de suspensión - Audi A4 B7 Avant. Consejo de AUTODOC:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

56

Instale la rueda.

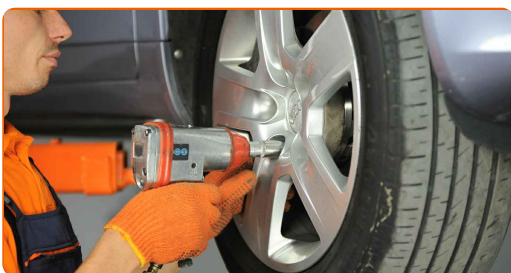


AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción. Audi A4 B7 Avant

57

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



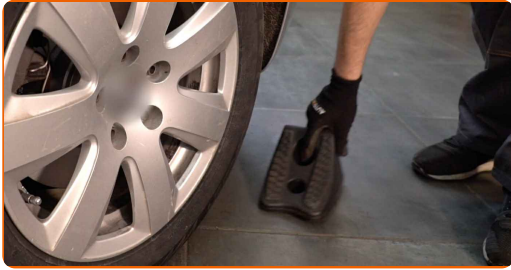
58

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 B7 AVANT**

**MUELLES DE SUSPENSIÓN PARA AUDI: COMPRE AHORA**

**MUELLES DE SUSPENSIÓN PARA AUDI A4 B7 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 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.