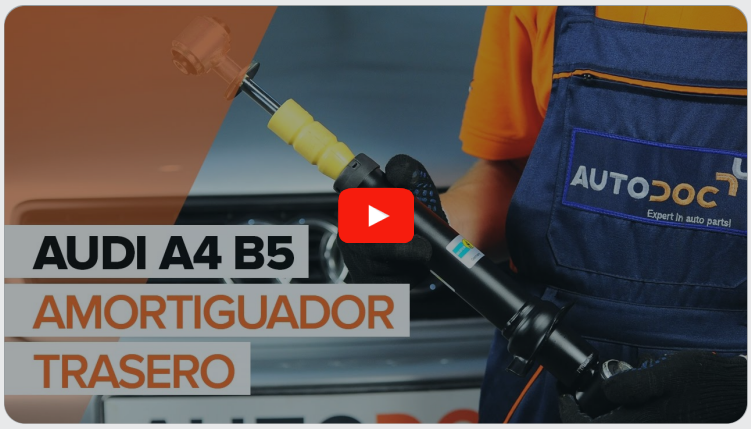
AUTODOC CLUB

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

VIDEO TUTORIAL

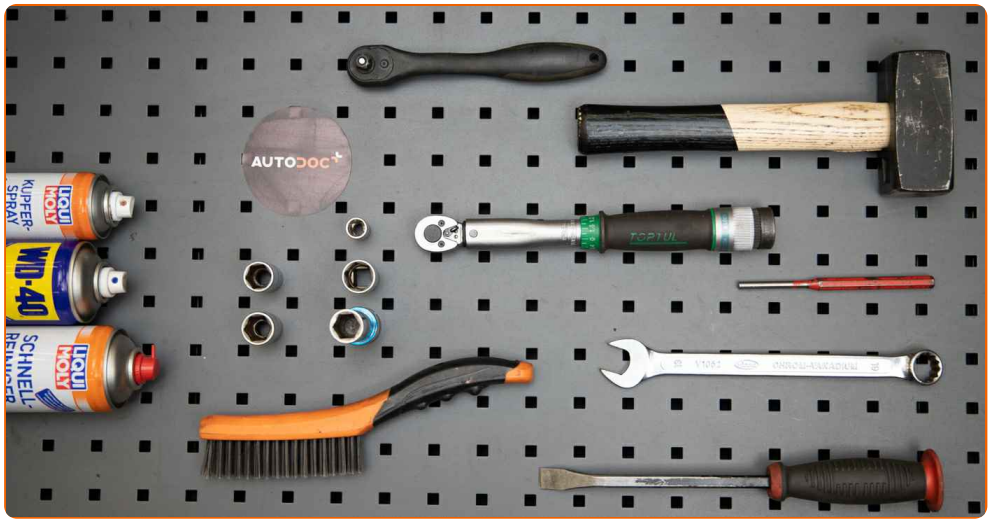


¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.4, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.5 TDI, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.9 DUO

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

SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO - AUDI A4 B5 AVANT. HERRAMIENTAS USTED QUE VA A NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 19
- Llave de vaso n° 10
- Llave de vaso n° 17
- Llave de vaso n° 18
- Llave de vaso n° 19
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Martillo
- Punzón
- Palanca
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

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

- Ambos puntales amortiguadores de suspensión trasera deberían ser sustituidos simultáneamente.
- El procedimiento de sustitución es idéntico para los amortiguadores izquierdo y derecho de la suspensión trasera.
- ¡Advertencia! Apague el motor antes de comenzar cualquier trabajo - Audi A4 B5 Avant.

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 trasera 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 B5 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 19. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.

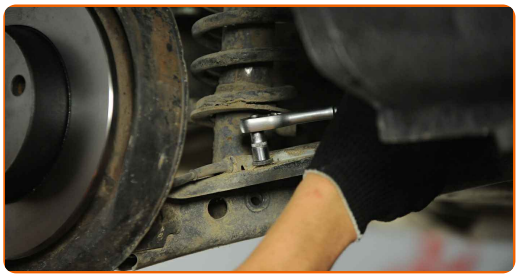
8 Retire el perno de sujeción.

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

10 Desatornille la sujeción que conecta el brazo de control a la mangueta trasera. Usa una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.

11 Retire el perno de sujeción. Use un punzón. Utilice un martillo.

12 Destornille el soporte del cable ABS. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



13 Retire el soporte del arnés de cables del ABS.

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

15 Destornille la fijación de las palancas superiores. Usa una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.

16 Retire el perno de sujeción.

17 Separe el brazo de suspensión de la mangueta trasera.

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

19 Desmonte el brazo de control inferior. Use una palanca.

20 Descienda el brazo de control de la suspensión.

21 Retire la pata amortiguadora.

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

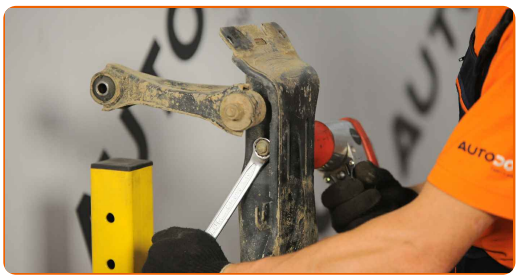
Sustitución: amortiguador telescópico - Audi A4 B5 Avant. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- 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.

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. Usa una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



26 Retire el perno de sujeción.

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

28 Suelte el resorte helicoidal.

29 Quite el resorte.

30 Retire el amortiguador viejo del compresor de muelles hidráulico.

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

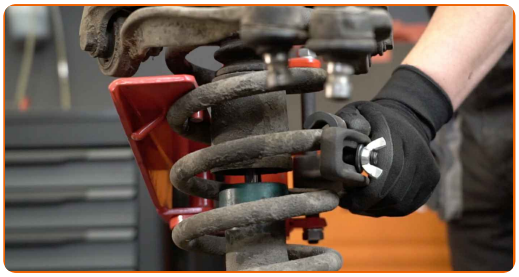
- Antes de instalar el amortiguador nuevo, asegúrese de bombear el detalle a mano 3–5 veces.

31 Instale el nuevo amortiguador en el compresor de muelles hidráulico.

32 Instale el resorte en el amortiguador.

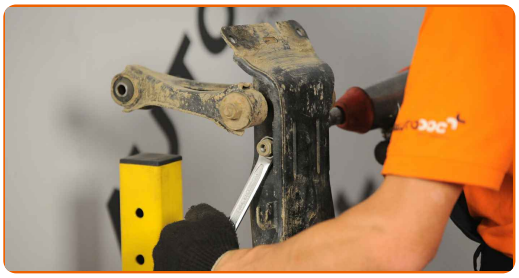
33 Instale el soporte superior del amortiguador que se encuentra montado con los brazos de control.

34 Comprima el resorte.



35 Instale el perno de sujeción. Use una palanca. Use un punzón. Utilice un martillo.

36 Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Usa una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 70 Nm.+90°

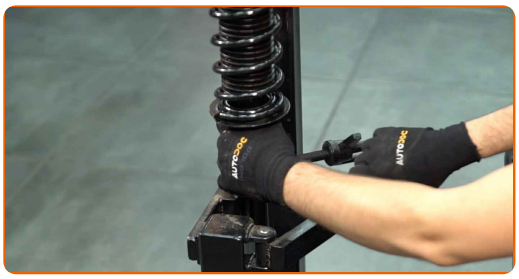


Sustitución: amortiguador telescópico - Audi A4 B5 Avant. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- ¡Importante! Asegúrese de utilizar elementos de sujeción nuevos.
- Asegúrese de que el resorte esté colocado correctamente. Evite su desalineación.

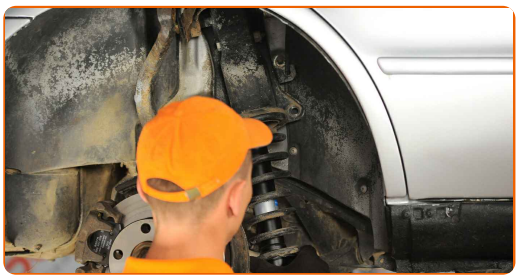
37 Abra el resorte.

38 Retire el puntal amortiguador que está montado.

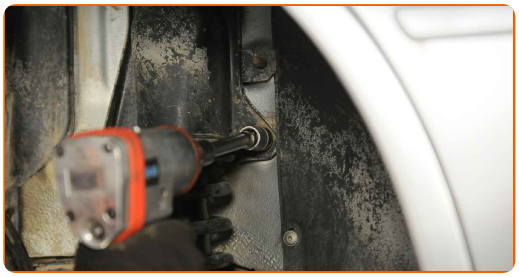


39 Descienda el brazo de control de la suspensión.

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



41.1 Apriete las sujeciones superiores del amortiguador.



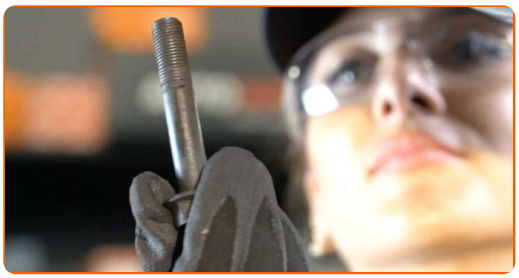
41.2 Use una palanca. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 65 Nm.

42 Fije el brazo de suspensión a la mangueta trasera.

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

44 Conecte el brazo de control inferior. Use una palanca.

45 Instale el perno de sujeción. Usa una llave mixta del n.º 19.

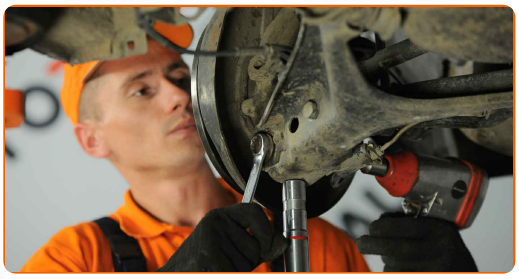


46 Instale el perno de sujeción. Use una palanca. Use un punzón. Utilice un martillo.

47 Apuntale el brazo. Utilice un gato de transmisión hidráulica.

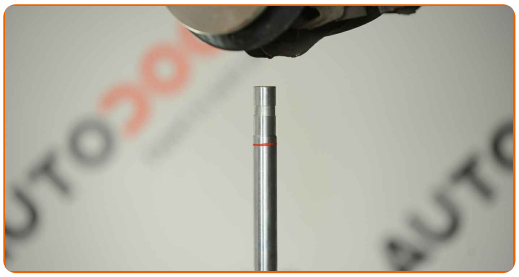
48 Apriete la fijación inferior del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 80 Nm.

49 Apriete las sujeciones que conectan el brazo de control a la mangueta trasera. Usa una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 80 Nm.



50 Apriete la fijación de las palancas superiores. Usa una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 85 Nm.

51 Quite la cazoleta de por debajo de la palanca.



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.

52 Instale el soporte del arnés de cables del ABS.

53 Apriete el soporte del cable ABS. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.

54 Trate las sujeciones del amortiguador. Trate todas las articulaciones del brazo. 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.

AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguador telescópico - Audi A4 B5 Avant. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

57 Instale la rueda.

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

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

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

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.