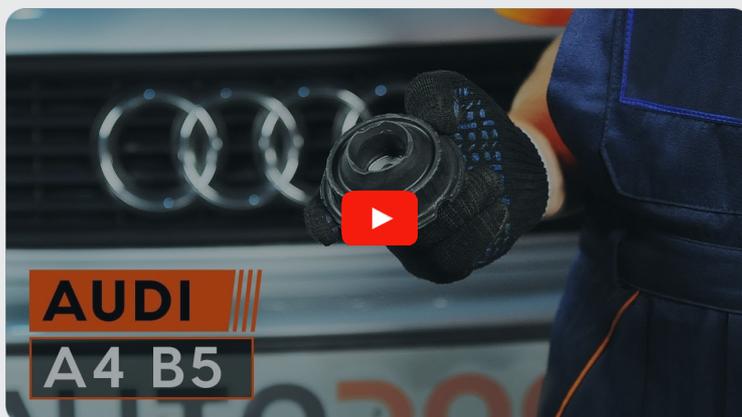




Cómo cambiar: copelas
del amortiguador de la
parte delantera - **AUDI**
A4 Berlina (8E2, B6) |
Guía de sustitución

VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



Este vídeo muestra el procedimiento de sustitución de una pieza similar en otro vehículo

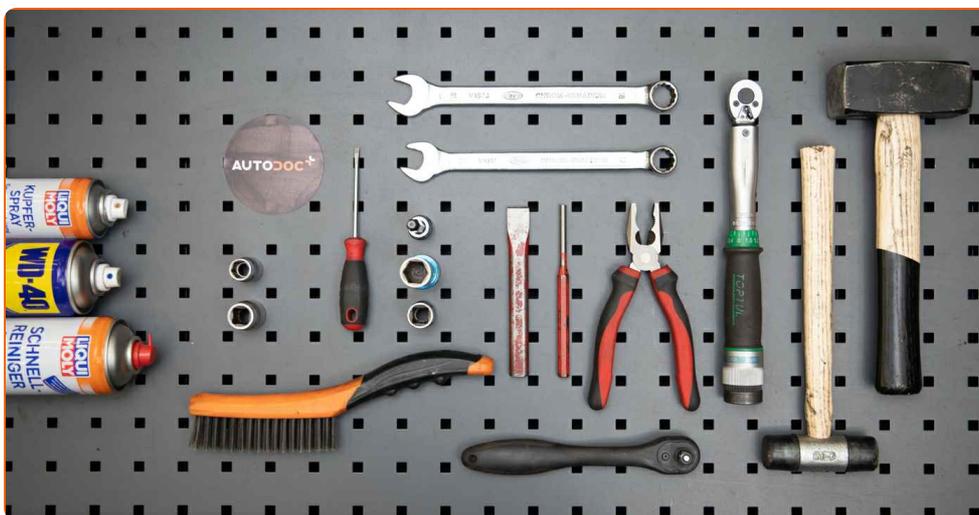
¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
AUDI A4 Berlina (8E2, B6) 1.6

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

Este tutorial ha sido creado basándose en el procedimiento de sustitución de una pieza de coche similar en: AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T

SUSTITUCIÓN: COPELAS DEL AMORTIGUADOR - AUDI A4 BERLINA (8E2, B6). LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Broca hexagonal No. H6
- Llave de vaso n.º 13
- Llave de vaso n.º 17
- Llave de vaso n.º 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
- Cincel plano
- Mazo de goma
- Destornillador Plano
- Alicates
- Gato de transmisión hidráulica
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

Comprar herramientas

Sustitución: copelas del amortiguador - AUDI A4 Berlina (8E2, B6). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los soportes de los puntales amortiguadores izquierdo y derecho de la suspensión delantera.
- Todos los soportes de los amortiguadores delanteros deberían ser reemplazados simultáneamente.
- ¡Advertencia! Apague el motor antes de comenzar cualquier trabajo - AUDI A4 Berlina (8E2, B6).

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:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción.
AUDI A4 Berlina (8E2, B6)

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.



Sustitución: copelas del amortiguador - AUDI A4 Berlina (8E2, B6). Consejo de los expertos de AUTODOC:

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

- 18** Retire la pata amortiguadora.



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

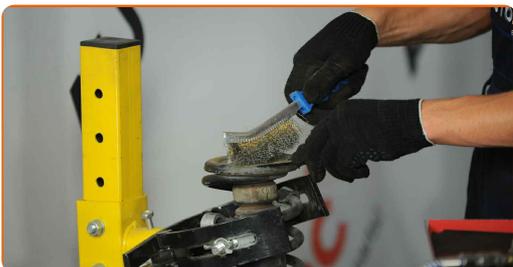


Sustitución: copelas del amortiguador - AUDI A4 Berlina (8E2, B6). Los profesionales recomiendan:

- 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.



Sustitución: copelas del amortiguador - AUDI A4 Berlina (8E2, B6). Consejo de AUTODOC:

- Examine el guardapolvo y el tope del amortiguador. En caso necesario, sustitúyalos.

24

Instale el soporte superior nuevo de la pata amortiguadora.



25

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 dinamométrica. Apriételo a un par de 50 Nm.



Sustitución: copelas del amortiguador - AUDI A4 Berlina (8E2, B6). AUTODOC recomienda:

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

26 Abra el resorte.

27 Retire el puntal amortiguador que está montado.

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



29 Fije las sujeciones superiores del puntal amortiguador.



AUTODOC recomienda:

- AUDI A4 Berlina (8E2, B6) - Para evitar lesiones, debe sostener el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción.

- 30** 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.



- 31** Instale los casquillos protectores de fijación del soporte del strut. Utilice un destornillador plano.



- 32** Retire el protector de aletas del guardabarros.

- 33** Cierre la capota.

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

- 35** Conecte la parte inferior del puntal de suspensión. Use una palanca.



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



37

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



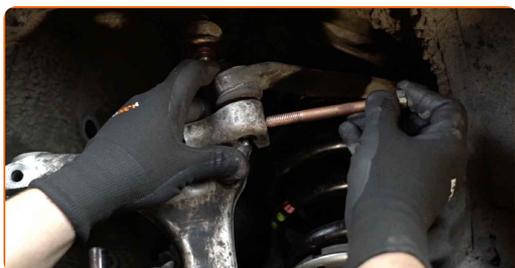
38

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



39

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



40

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.



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



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



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



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: copelas del amortiguador - AUDI A4 Berlina (8E2, B6). Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

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



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



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



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: copelas del amortiguador - AUDI A4 Berlina (8E2, B6). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

47 Instale la rueda.



Sustitución: copelas del amortiguador - AUDI A4 Berlina (8E2, B6). Consejo:

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

48

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



49

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.



50

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

COPELAS DEL AMORTIGUADOR: UNA AMPLIA SELECCIÓN

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.