



Cómo cambiar:
amortiguadores de la
parte trasera - **VW New
Beetle Hatchback (9C1,
1C1)** | 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:

VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 2.0, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 1.9 TDI, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 1.6, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 1.8 T, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 2.3 V5, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 1.4, VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) 2.5

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: VW Golf IV Hatchback (1J1) 1.6

SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADORES - VW NEW BEETLE HATCHBACK (9C1, 1C1). HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 16
- Llave Combinada n.º 21
- Llave de vaso n.º 16
- Llave de vaso n.º 21
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Llave giramachos
- Palanca
- Tornillo de banco
- Alicates de bloqueo
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

Comprar herramientas

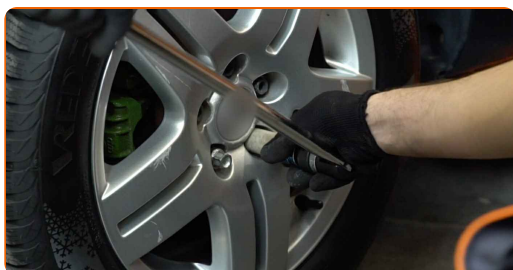
Sustitución: amortiguadores - VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1). Consejo de AUTODOC:

- Ambos amortiguadores de la suspensión trasera deberían ser sustituidos simultáneamente.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los amortiguadores izquierdo y derecho de la suspensión trasera.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADORES - VW NEW BEETLE HATCHBACK (9C1, 1C1). 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 trasera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

4 Desatornille los pernos de la rueda.

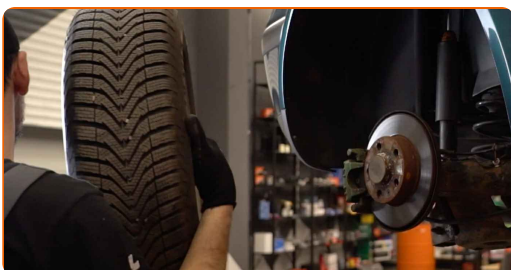


Sustitución: amortiguadores - VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1). Los profesionales recomiendan:

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

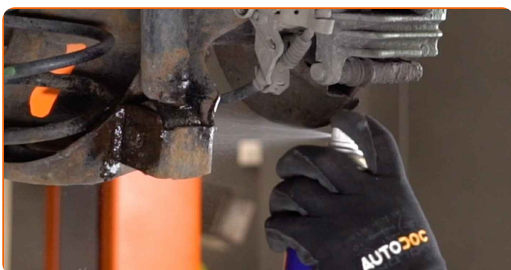
5

Retire la rueda.



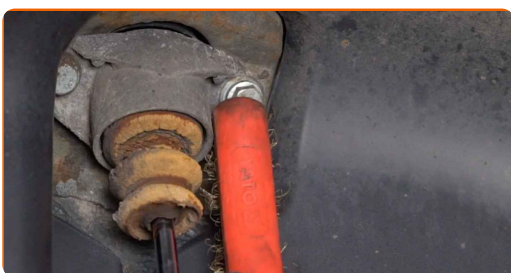
6.1

Limpie las sujeciones del amortiguador.



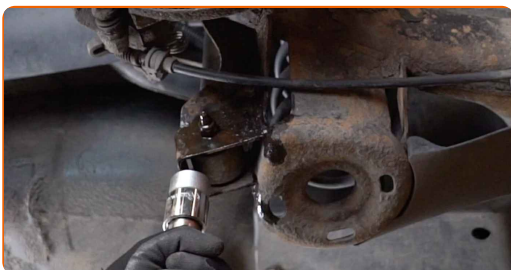
6.2

Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

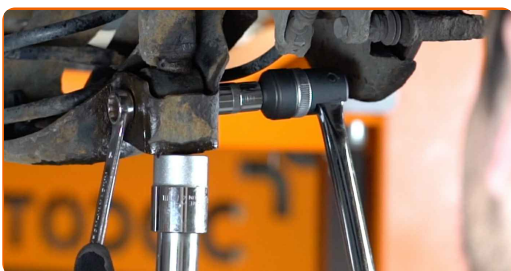


7

Sostenga el eje de torsión de la suspensión trasera. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



- 8** Destornille la fijación inferior del amortizador. Usa una llave mixta del n.º 21. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave giramachos.



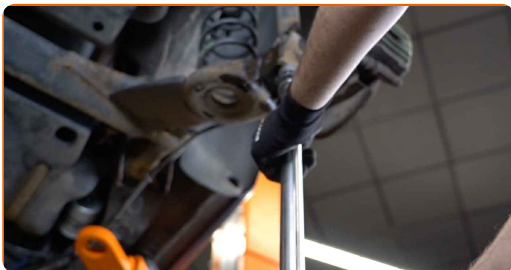
AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga el amortiguador mientras desenrosca los pernos de sujeción. VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1)

- 9** Retire el perno de sujeción.



- 10** Retire el soporte por debajo de la viga trasera.



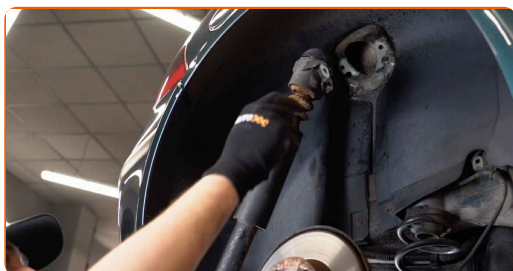
AUTODOC recomienda:

- VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1) - No descienda el gato de transmisión de forma brusca para evitar causar daños a los componentes y mecanismos del coche.

11 Destornille la fijación superior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.



12 Saque el amortiguador.



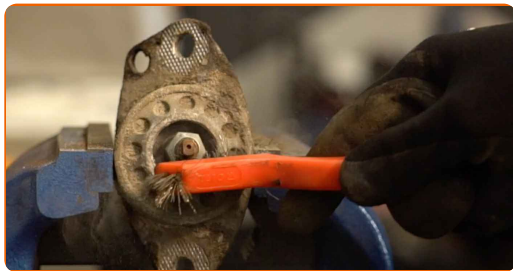
13 Sujete el amortiguador en un tornillo de banco.



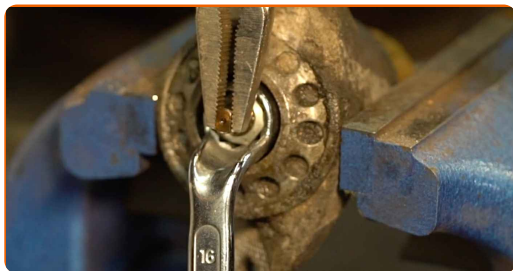
14 Quite la tapa de protección del soporte del amortiguador. Use una palanca.



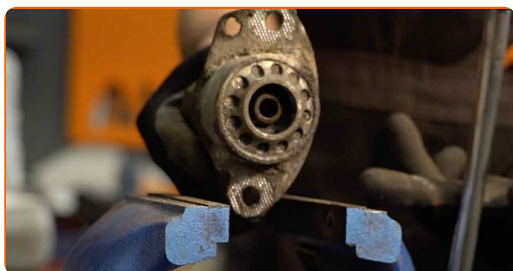
15 Limpie la sujeción del vástago del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



16 Destornille la fijación de la varilla del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 16. Utilice alicates de bloqueo.



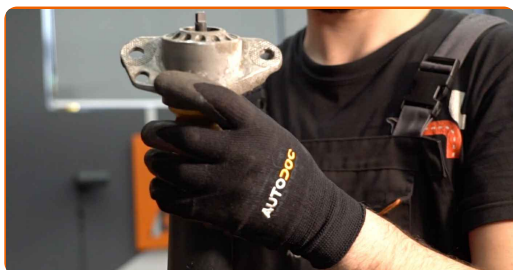
17 Quite la cazoleta, el guardapolvos y el tope del amortiguador.



Sustitución: amortiguadores - VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Atentamente examine la cazoleta, el guardapolvo, el tope del amortiguador. En caso necesario, sustitúyalos.
- Antes de instalar el amortiguador nuevo, asegúrese de bombear el detalle a mano 3–5 veces.

18 Instale la cazoleta, el guardapolvos y el tope en el amortiguador nuevo.



- 19** Atornille la fijación superior de la varilla del amortizador. 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 25 Nm.



- 20** Libere el tornillo de banco y extraiga el amortiguador.



- 21** Instale la tapa de protección del soporte del amortiguador.



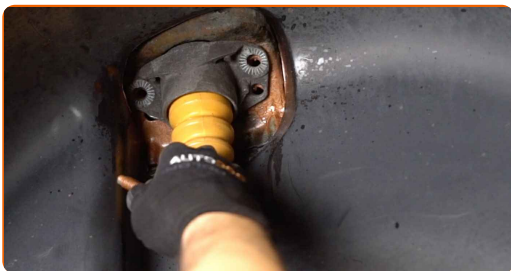
- 22** Limpie los asientos de montaje del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



23 Trate los asientos de montaje del amortiguador. Use grasa de cobre.



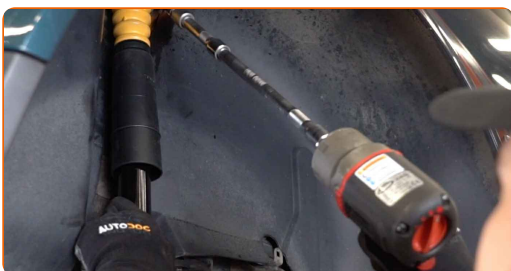
24 Coloque el amortiguador en el arco de la rueda y fíjelo.



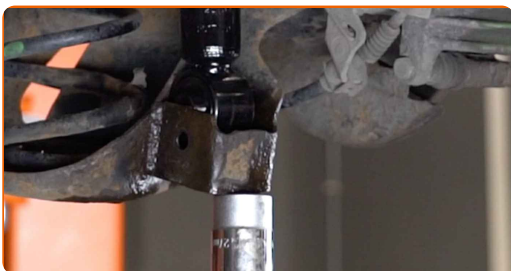
**Sustitución: amortiguadores - VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1).
AUTODOC recomienda:**

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

25 Atornille la sujeción superior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 16.



26 Sostenga el eje de torsión de la suspensión trasera. Utilice un gato de transmisión hidráulica.

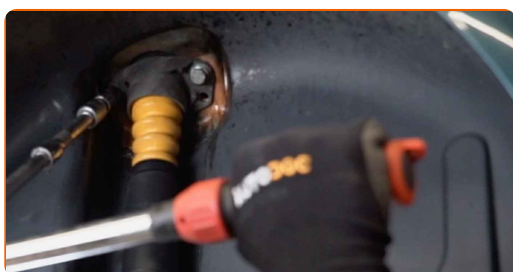


27 Instale el perno de sujeción.

28 Atornille la sujecion inferior del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 21. Use un vaso de impacto del n.º 21.



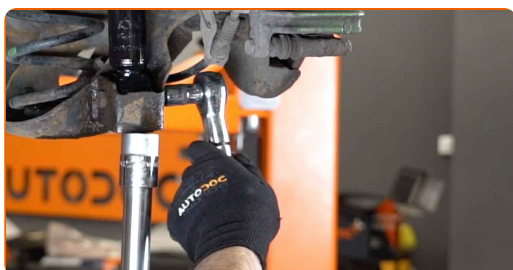
29 Apriete la fijación superior del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 16. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 30 Nm.+90°



AUTODOC recomienda:

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

30 Apriete la fijación inferior del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 21. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 40 Nm.+90°



AUTODOC recomienda:

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

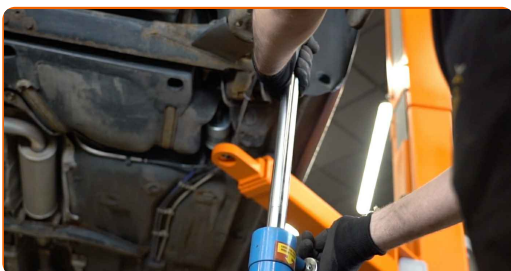
31

Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.



32

Retire el soporte por debajo de la viga trasera.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguadores - VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1). Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

33

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



34

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



Sustitución: amortiguadores - VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

35

Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción. VW New Beetle Hatchback (9C1, 1C1)

36

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



- 37 Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 120 Nm.



- 38 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

AMORTIGUADORES: 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 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.