



Cómo cambiar:  
amortiguadores de la  
parte trasera - **AUDI Q5**  
**(8RB)** | 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 Q5 (8RB) 2.0 TFSI hybrid quattro, AUDI Q5 (8RB) 2.0 TFSI quattro, AUDI Q5 (8RB) 2.0 TDI quattro, AUDI Q5 (8RB) 3.0 TDI quattro, AUDI Q5 (8RB) 3.2 FSI quattro, AUDI Q5 (8RB) 3.0 TFSI quattro, AUDI Q5 (8RB) 2.0 TFSI Flexfuel quattro

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 Berlina (8K2, B8) 2.0 TFSI Flexfuel quattro

**SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADORES - AUDI Q5 (8RB).  
HERRAMIENTAS USTED 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° 21
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Vaso para amortiguador DD6
- Palanca
- Herramienta de extracción de clips
- Tornillo de banco
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

Sustitución: amortiguadores - AUDI Q5 (8RB). Consejo de los expertos 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 - AUDI Q5 (8RB). REALICE LOS SIGUIENTES PASOS:**

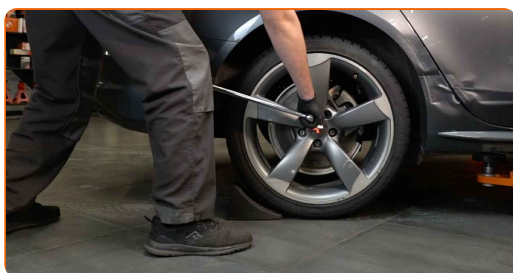
1

Asegure las ruedas con cuñas.



2

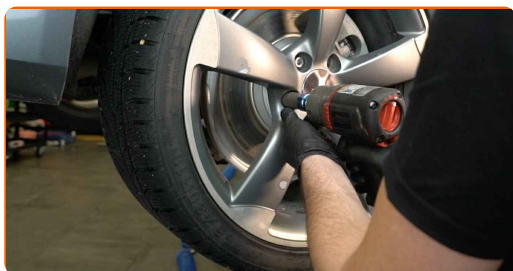
Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17.



3

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

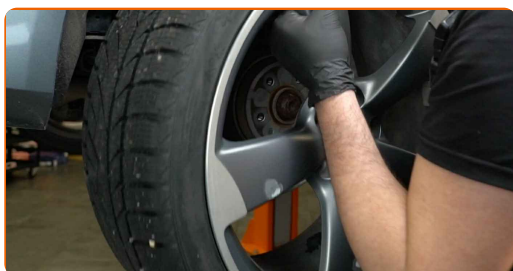
**4** Desatornille los pernos de la rueda.



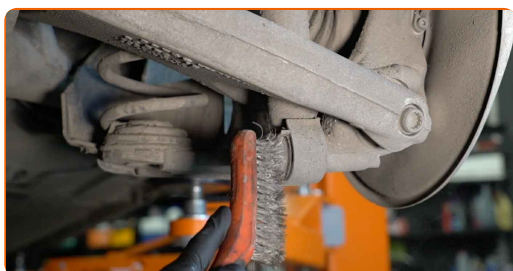
**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción.  
AUDI Q5 (8RB)

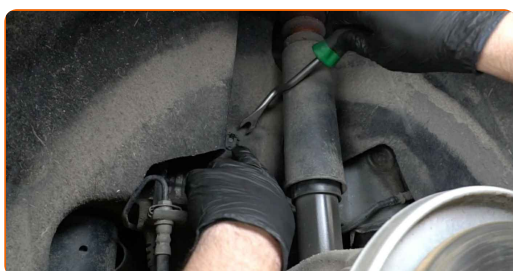
**5** Retire la rueda.



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



**7** Desatornille y retire las sujeciones de la cubierta del paso de rueda. Utilice una herramienta de extracción de clips.



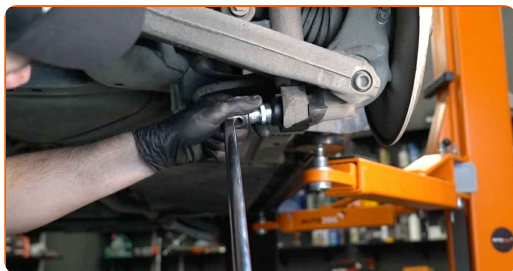
**8** Retírelo hacia un lado.



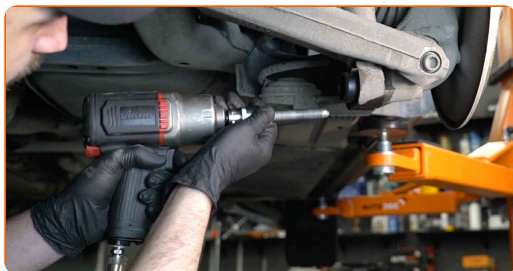
**9** Limpie las sujeciones del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



**10** Destornille la fijación inferior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave de trinquete.

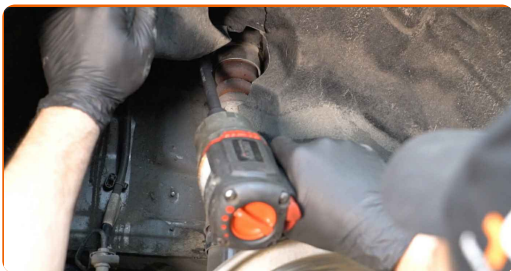


**11** Retire el perno de sujeción.

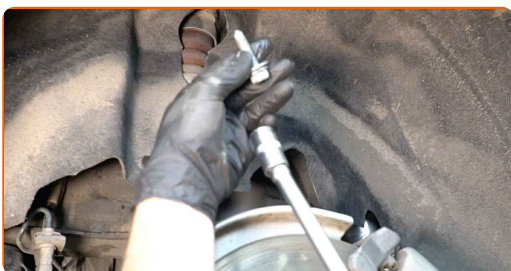




**12** Destornille la fijación superior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.



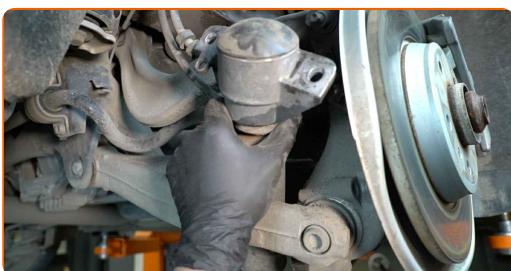
**13** Retire el perno de sujeción.



**Sustitución: amortiguadores - AUDI Q5 (8RB). AUTODOC recomienda:**

- Para evitar lesiones, sostenga el amortiguador cuando esté deshaciendo los pernos de fijación.

**14** Saque el amortiguador.



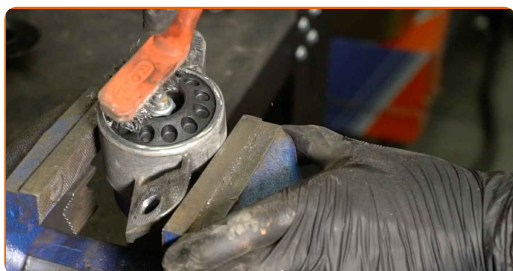
**15** Sujete el amortiguador en un tornillo de banco.



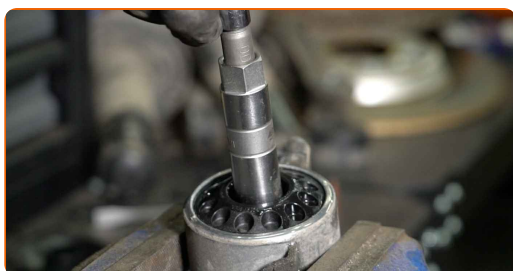
**16** Quite la tapa de protección del soporte del amortiguador. Use una palanca.



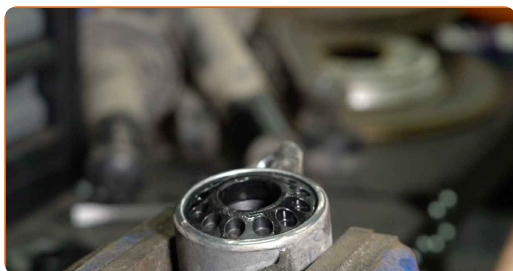
**17** Limpie la sujeción del vástago del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



**18** Destornille la fijación de la varilla del amortiguador. Utilice un vaso para amortiguador DDNº6. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.



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



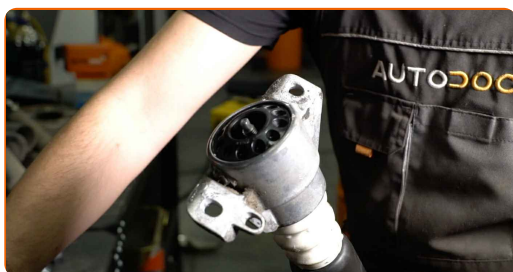


**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: amortiguadores - AUDI Q5 (8RB). Inspeccione cuidadosamente el soporte, el fuelle y el tope del amortiguador. Sustitúyalos si fuera necesario.
- Antes de instalar el amortiguador nuevo, asegúrese de bombear el detalle a mano 3–5 veces.

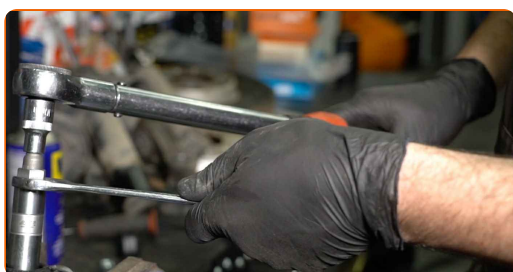
20

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



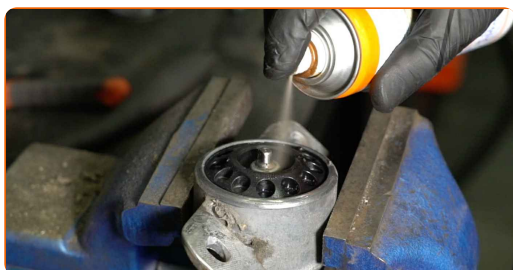
21

Atornille la fijación superior de la varilla del amortiguador. Utilice un vaso para amortiguador DDN<sup>®</sup>6. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 35 Nm.



22

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



**23** Instale la tapa de protección del soporte del amortiguador.



**24** Libere el tornillo de banco y extraiga el amortiguador.



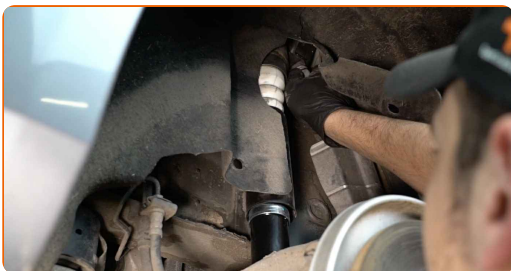
**25** Coloque el amortiguador en el arco de la rueda y fíjelo.



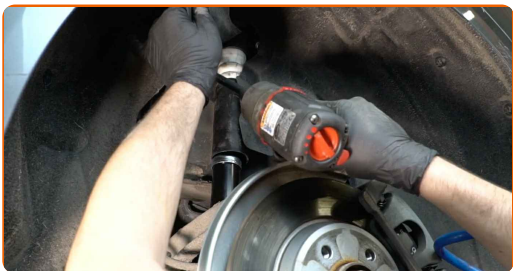
**Sustitución: amortiguadores - AUDI Q5 (8RB). Consejo:**

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

**26** Instale el perno de sujeción.



**27** Atornille la sujeción superior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.



**28** Instale el perno de sujeción.



**29** Atornille la sujeción inferior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave de trinquete.



**30** Apuntale el brazo. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



- 31** Apriete la fijación inferior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 150 Nm.+180°



**AUTODOC recomienda:**

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

- 32** Quite la cazoleta de por debajo de la palanca.



**Sustitución: amortiguadores - AUDI Q5 (8RB). Los profesionales recomiendan:**

- Baje el gato hidráulico de transmisión suavemente, sin sacudidas, para evitar dañar los ensamblajes y mecanismos.

- 33** Apriete la fijación superior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 50 Nm.+45°



**AUTODOC recomienda:**

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

- 34** Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.



- 35** Instale el protector del paso de rueda en su asiento de montaje.

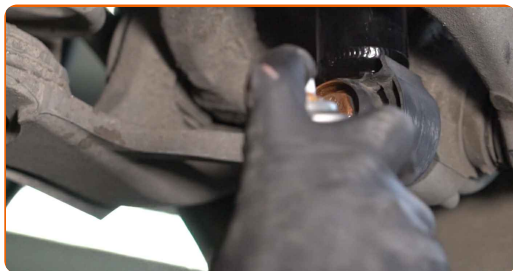


- 36** Instale y apriete las sujeciones de la cubierta del paso de rueda.





**37** Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.



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



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



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: amortiguadores - AUDI Q5 (8RB). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

**40** Instale la rueda.





Sustitución: amortiguadores - AUDI Q5 (8RB). Consejo de AUTODOC:

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

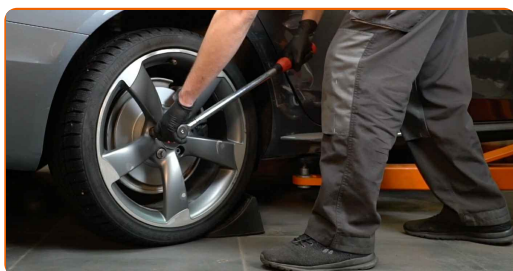
41

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



42

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.



43

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 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.