AUTODOC CLUB

Cómo cambiar: amortiguador telescópico de la parte delantera - **VW Passat 3C B6 Variant** | Guía de sustitución

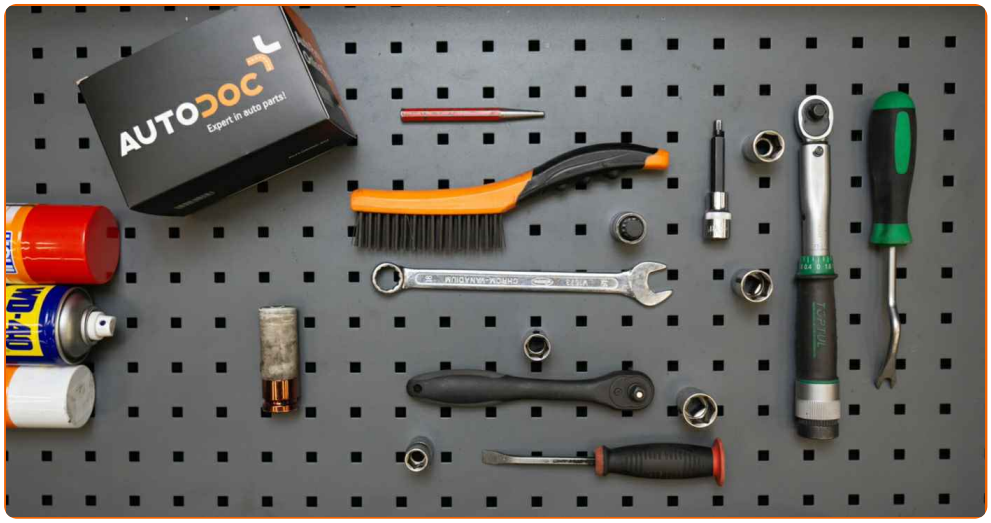
VIDEO TUTORIAL

¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
VW Passat Berlina (362) 1.4 TSI, VW Passat Berlina (362) 1.8 TSI, VW Passat Berlina (362) 2.0 TSI, VW Passat Berlina (362) 1.6 TDI, VW Passat Berlina (362) 2.0 TDI, VW Passat Berlina (362) 2.0 TDI 4motion, VW Passat Berlina (362) 1.4 TSI EcoFuel, VW Passat Variant (365) 1.4 TSI, VW Passat Variant (365) 1.8 TSI, VW Passat Variant (365) 1.6 TDI, VW Passat Variant (365) 2.0 TSI, VW Passat Variant (365) 2.0 TDI, VW Passat Variant (365) 2.0 TDI 4motion, VW Passat Variant (365) 1.4 TSI EcoFuel, VW TOURAN (1T3) 1.2 TSI, (+ 243)

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

SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO - PASSAT B6 3C VARIANT. HERRAMIENTAS USTED QUE VA A NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Broca hexagonal no. H6
- Vaso Punta XZN n° 14
- Vaso de 12 puntos n° 24
- Llave de vaso n° 13
- Llave de vaso n° 16
- Llave de vaso n° 18
- Llave de vaso n° 19
- Llave de vaso n° 21
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Vaso para amortiguador
- Punzón
- Llave giramachos
- Herramienta de extracción de clips
- Palanca
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Gato de transmisión hidráulica
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: amortiguador telescópico - VW Passat 3C5. Consejo de los expertos de AUTODOC:

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

SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO - PASSAT VARIANT B6. UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

1 Abra la capota.

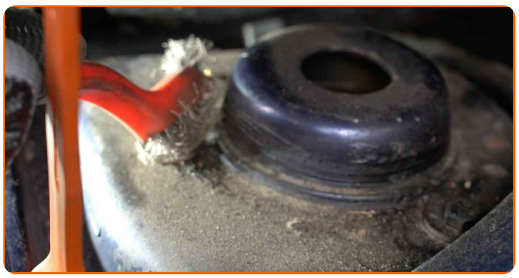
2 Utilice un protector de aletas para evitar daños en la pintura y en las partes de plástico del automóvil.

3 Separe la manguera de la boquilla del limpiaparabrisas. Utilice una herramienta de extracción de clips.

4 Retire los clips de la rejilla de ventilación plástico del capó.

5 Levante la rejilla de plástico del limpiaparabrisas.

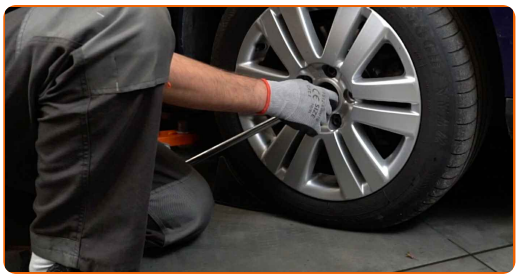
6 Limpie las sujeciones del soporte superior del puntal amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



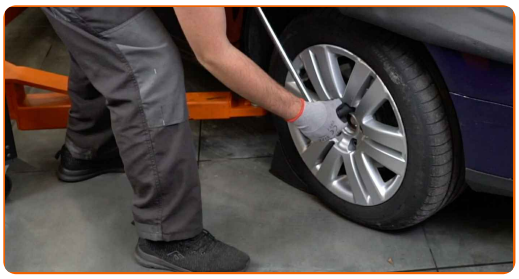
7 Afloje la sujeción superior del soporte del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.

8 Asegure las ruedas con cuñas.

9 Afloje el perno del cubo de la rueda. Utilice un vaso de 12 puntos # 24. Utilice una llave giramachos.



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



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

12 Desatornille los pernos de la rueda.

AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. VW Passat B6 3C Variant

13 Retire la rueda.

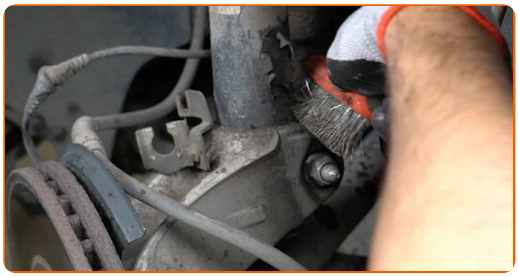
14 Limpie las sujeciones de la bieleta o enlace estabilizador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

15 Desatornille la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.

16 Retire el enlace estabilizador de estabilidad transversal.

17 Desconecte los cables eléctricos y el latiguillo de freno del soporte en la pata amortiguadora. Use una palanca.

18 Limpie las sujeciones que conectan el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



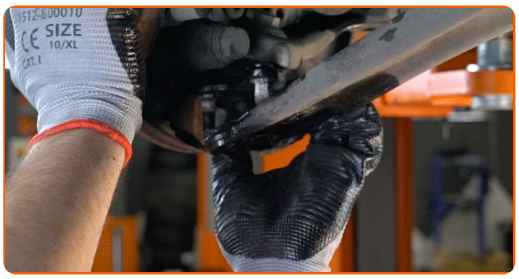
19 Desatornille la sujeción inferior que conecta el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice las puntas XZN #14. Utilice una llave giramachos. Utilice una llave de trinquete.

20 Retire el perno de sujeción. Utilice un vaso de 12 puntos # 24.

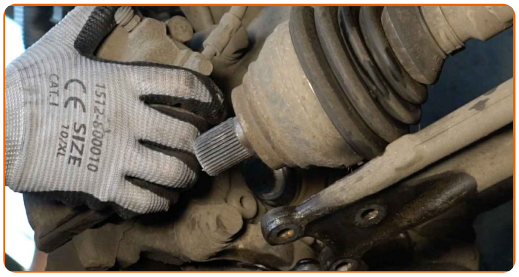
21 Limpie todas las articulaciones del brazo. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

22 Desenrosque la fijación que conecta la rótula al brazo de control de la suspensión. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.

23 Desconecte el soporte esférico del brazo. Use una palanca.



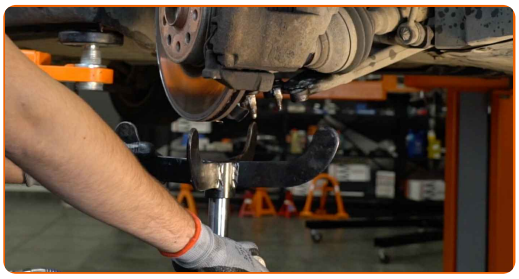
24 Quite el árbol de impulsión. Use un punzón.



Sustitución: amortiguador telescópico - Passat 3C5. Consejo:

- Asegúrese de que el eje de transmisión no esté descargado (cuando el vehículo está elevado por un gato).

25 Sostenga el muñón de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



26 Retire el perno de sujeción.

27 Suelte la sujeción inferior que conecta el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Utilice un vaso de impacto especial para extraer el amortiguador. Utilice una llave de trinquete.

28 Limpie las sujeciones que conectan el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

29 Desconecte el muñón de dirección de la pata amortiguadora.

30 Destornille la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora.

AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga el puntal de suspensión mientras desenrosca los pernos de sujeción. VW Passat Variant B6

31 Retire la pata amortiguadora.

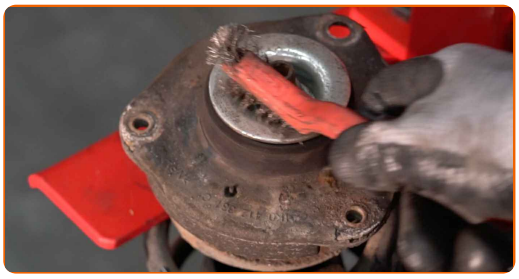
32 Instale la pata amortiguadora en el mecanismo para apretar los resortes.

Sustitución: amortiguador telescópico - Passat B6 3C Variant. Consejo de AUTODOC:

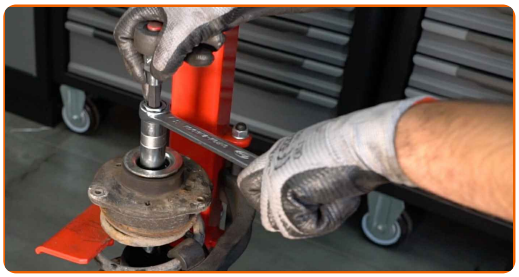
- Preste atención que durante el uso del mecanismo para la compresión de los resortes, es necesario agarrar firmemente las espiras del resorte, apretando el resorte por los lados opuestos.
- Mantenga la posición correcta del resorte en el portador.
- Asegúrese de que las espiras del resorte se han ajustado en las manetas de apriete.

33 Comprima el resorte.

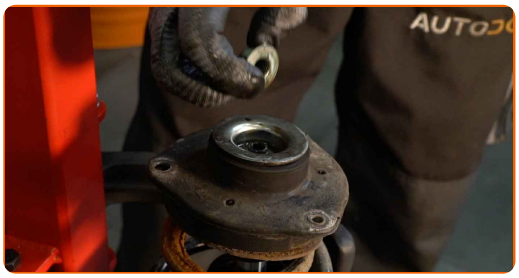
34 Trate la varilla del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



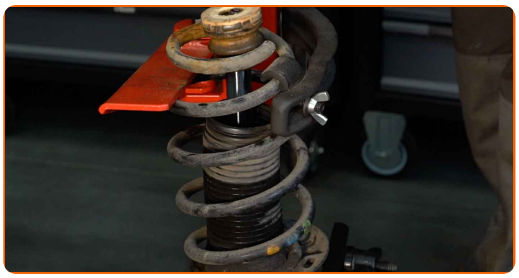
35 Destornille la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use Vaso HEX No. H6. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave de trinquete.



36 Quite el apoyo superior de la pata.

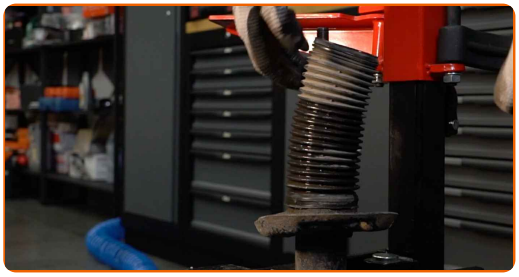


37 Suelte el resorte helicoidal.



38 Quite el resorte.

39 Quite el guardapolvo y el tope del amortiguador.



AUTODOC recomienda:

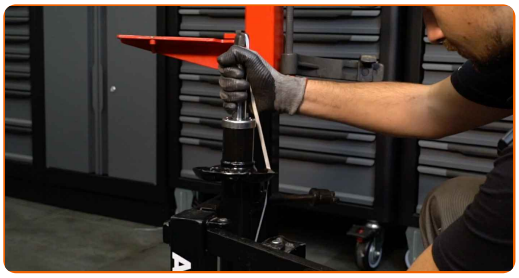
- Sustitución: amortiguador telescópico - VW Passat 3C5. Inspeccione cuidadosamente el soporte, el fuelle y el tope del amortiguador. Sustitúyalos si fuera necesario.

40 Retire el amortiguador viejo del compresor de muelles hidráulico.

Sustitución: amortiguador telescópico - VW Passat 3C5. AUTODOC recomienda:

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

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

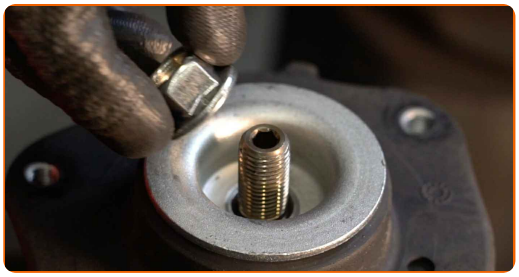


42 Instale el guardapolvo y el tope en el amortiguador nuevo.

43 Instale el resorte en el amortiguador.

44 Comprima el resorte.

45 Instale el soporte de montaje superior del puntal y el cojinete del soporte de montaje del puntal.



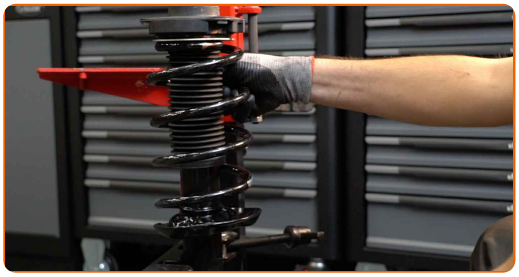
46 Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 19. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 60 Nm.

Sustitución: amortiguador telescópico - VW Passat 3C B6 Variant. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

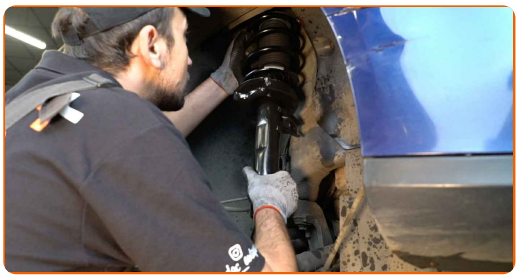
47 Trate la varilla del amortiguador. Use grasa de cobre.

48 Abra el resorte.

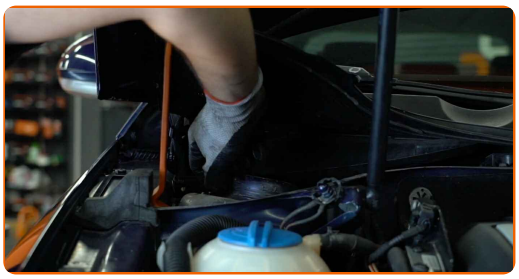


49 Retire el puntal amortiguador que está montado.

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



51 Atornillen la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora. No lo apriete.



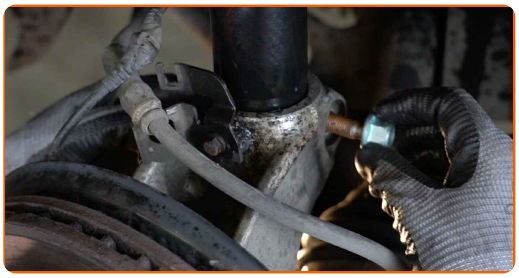
Sustitución: amortiguador telescópico - Passat B6 3C Variant. Consejo de AUTODOC:

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

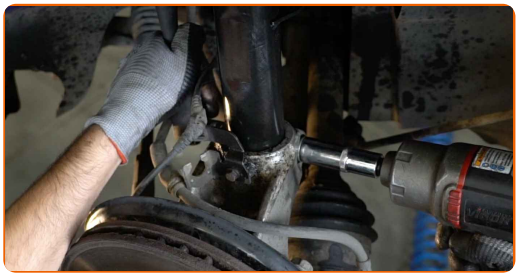
52 Limpie los asientos de montaje del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

53 Fije la pata amortiguadora en el muñón de dirección.

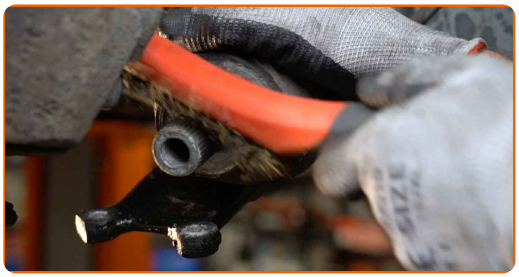
54 Instale el perno de sujeción.



55 Atornille la sujeción que conecta el puntal de suspensión con la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice las puntas XZN #14. Utilice una llave de trinquete.



56 Limpie las ranuras de la junta homocinética del eje de transmisión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

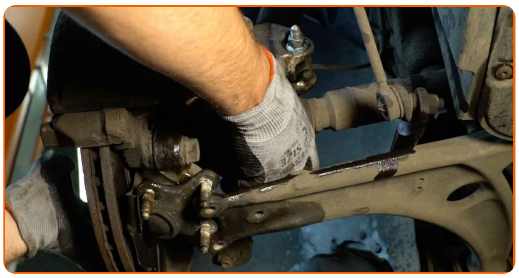


57 Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.

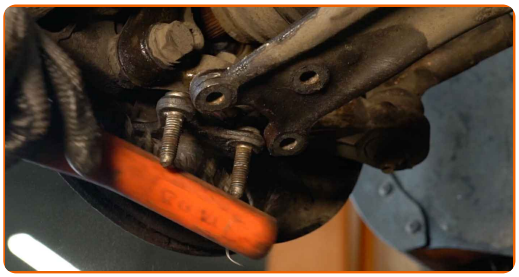
AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguador telescópico - Passat Variant B6. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

58 Instale el árbol propulsor en el cubo de rueda.



59 Limpie los asientos de montaje y la rosca del brazo de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



60 Sujete la rótula al brazo de control.

61 Apriete la fijación del soporte esférico. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 60 Nm.

62 Apriete las sujeciones inferiores que conectan el amortiguador con la mangueta de dirección. Utilice las puntas XZN #14. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 70 Nm.+90°

AUTODOC recomienda:

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

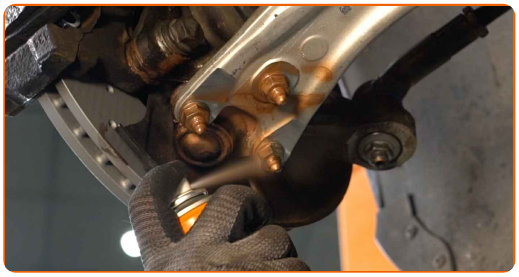
63 Conecte la fijación del cable del sensor ABS a la pata amortiguadora. En la pata fije el latiguillo del sistema de freno. Use una palanca.

64 Instale la barra del estabilizador de estabilidad transversal.

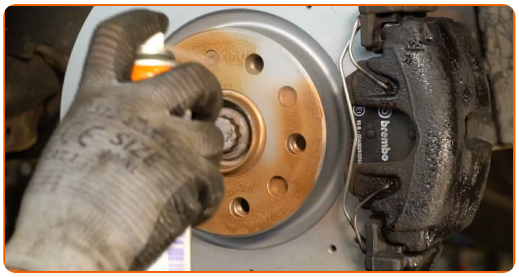
65 Apriete la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 65 Nm.

66 Instale y apriete el perno del eje de transmisión. Utilice un vaso de 12 puntos # 24. Utilice una llave de trinquete.

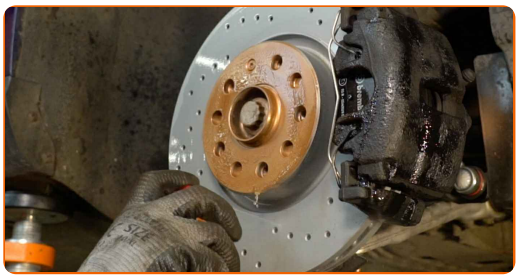
67 Trate todas las articulaciones del brazo. Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.



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



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



Sustitución: amortiguador telescópico - VW Passat 3C5. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

70 Instale la rueda.

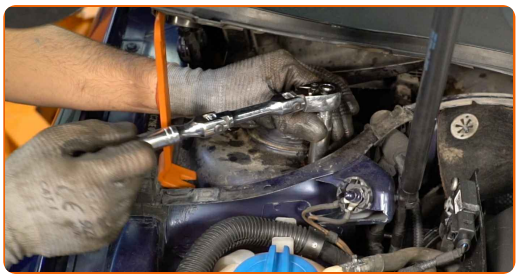
Sustitución: amortiguador telescópico - Passat Variant B6. Consejo:

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

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

72 Baje el automóvil.

73 Atornille la atadura superior del soporte del mostrador del amortizador. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 15 Nm.+90°

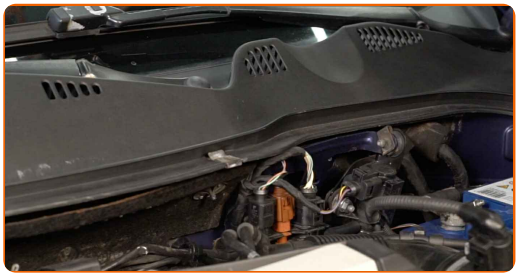


AUTODOC recomienda:

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

74 Trate las sujeciones del soporte del amortiguador. Use grasa de cobre.

75 Instale y asegure la rejilla del capó.

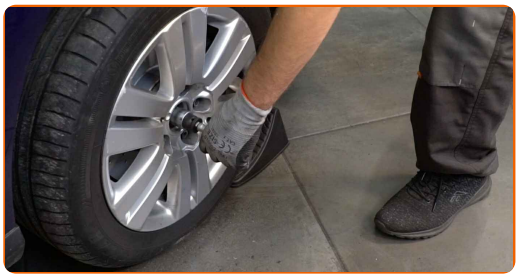


76 Instale las sujeciones de la rejilla de plástico del capó del limpiaparabrisas.

77 Acople la manguera de la boquilla del limpiaparabrisas.

78 Apriete los pernos de la rueda usando un patrón entrecruzado. Utilice una llave de impacto para llanta # 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 120 Nm.

79 Apriete el perno que conecta el eje de transmissión al cubo de la rueda. Utilice un vaso de 12 puntos # 24. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 200 Nm.+180°

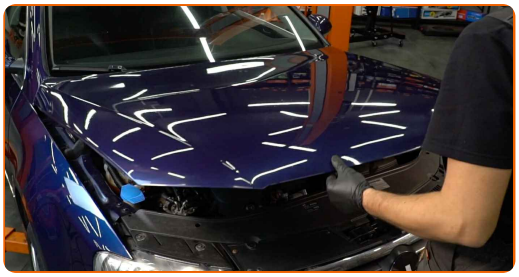


AUTODOC recomienda:

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

80 Retire el protector de aletas del guardabarros.

81 Cierre la capota.



82

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 VW

AMORTIGUADORES: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA VW PASSAT 3C B6 VARIANT

AMORTIGUADORES PARA VW: COMPRE AHORA

AMORTIGUADORES PARA VW PASSAT 3C B6 VARIANT: 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 SE.