Cómo reemplazar un puntal amortiguador delantero en un FIAT BRAVO II (198)

VIDEO TUTORIAL

ⓘ ¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
FIAT BRAVO II (198_) 1.6 D Multijet (198AXH1B)

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

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Grasa de cobre
- Broca hexagonal No. H6
- Llave Combinada n.º 15
- Llave Combinada n.º 17
- Llave Combinada n.º 19
- Llave de vaso n° 10
- Llave de vaso n° 15
- Llave de vaso n° 17
- Llave de vaso n° 19
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Llave giramachos
- Palanca
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Gato de transmisión hidráulica
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

AUTODOC recomienda:

- 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.

LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

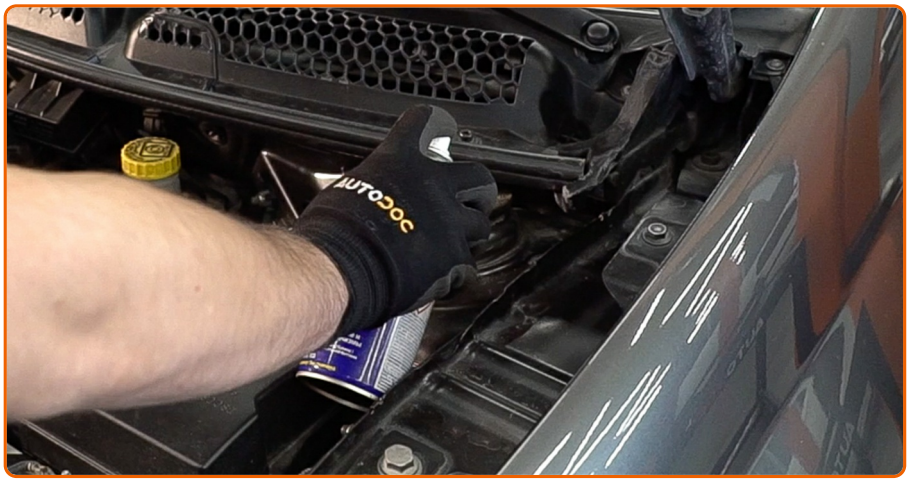
1

Abra la capota.

2

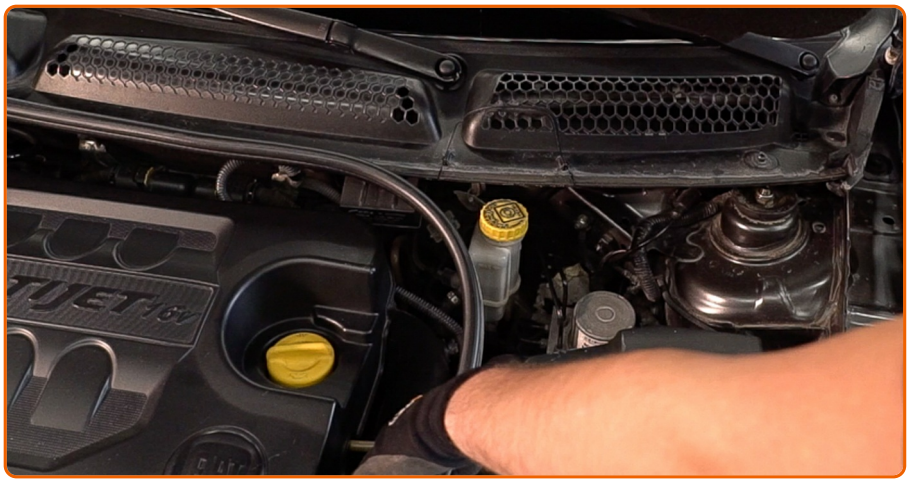
Utilice un protector de aletas para evitar daños en la pintura y en las partes de plástico del automóvil.

3



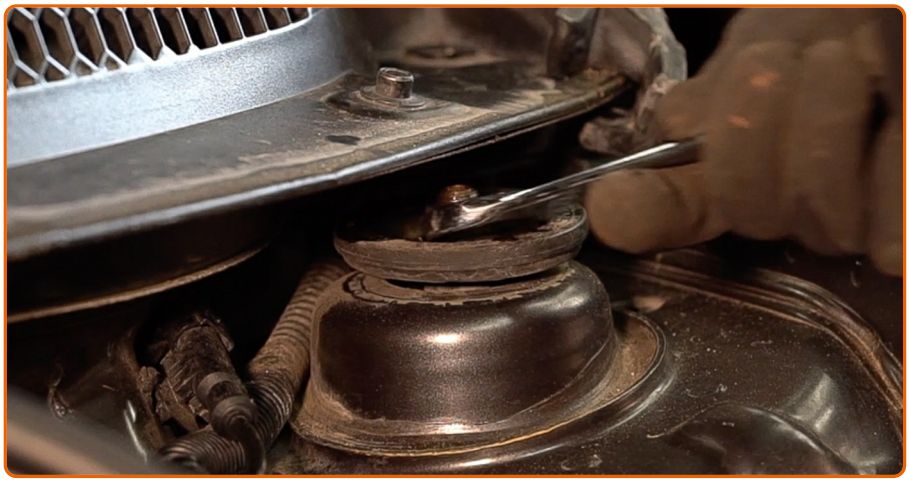
Limpie las sujeciones del soporte superior del puntal amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

4



Retire la tira de goma.

5



Afloje la sujeción superior del soporte del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 19.

6

Asegure las ruedas con cuñas.

7

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

8

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

9

Desatornille los pernos de la rueda.

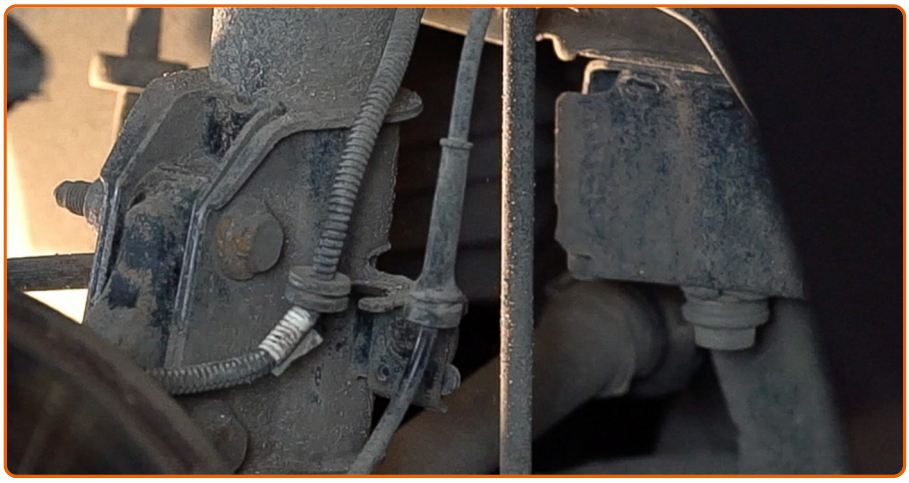
AUTODOC recomienda:

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

10

Retire la rueda.

11



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

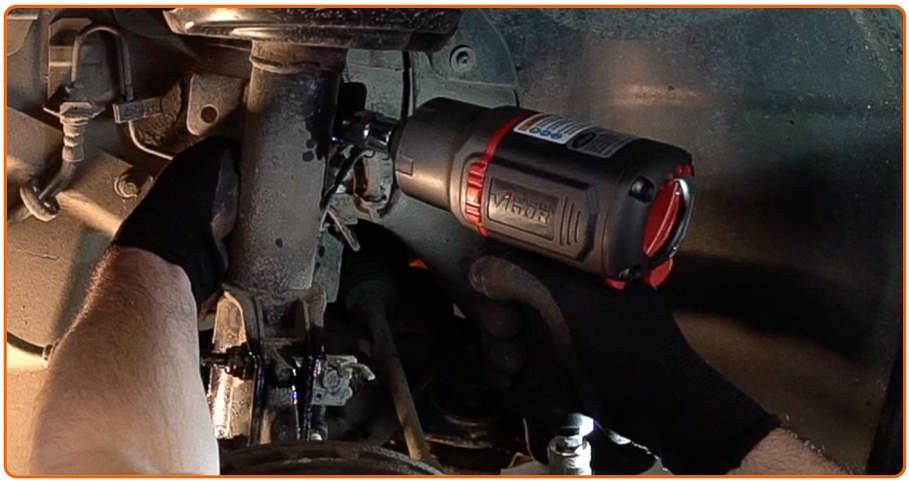
12.1

Limpie las fijaciones que conectan la bieleta de la barra estabilizadora al puntal amortiguador, y aquellos que conectan el puntal del amortiguador a la mangueta de rueda.

12.2

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

13

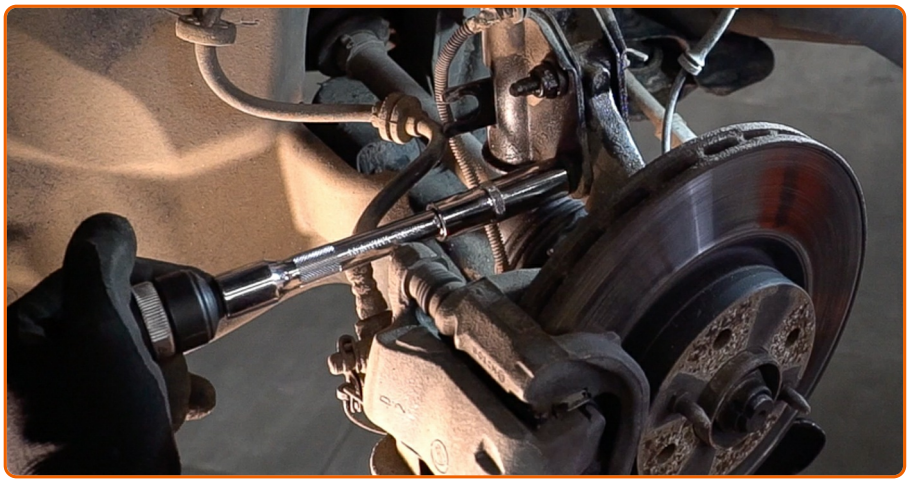


Destornille la tuerca y quite la barra del estabilizador desde la pata amortiguadora. Usa una llave mixta del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.

14

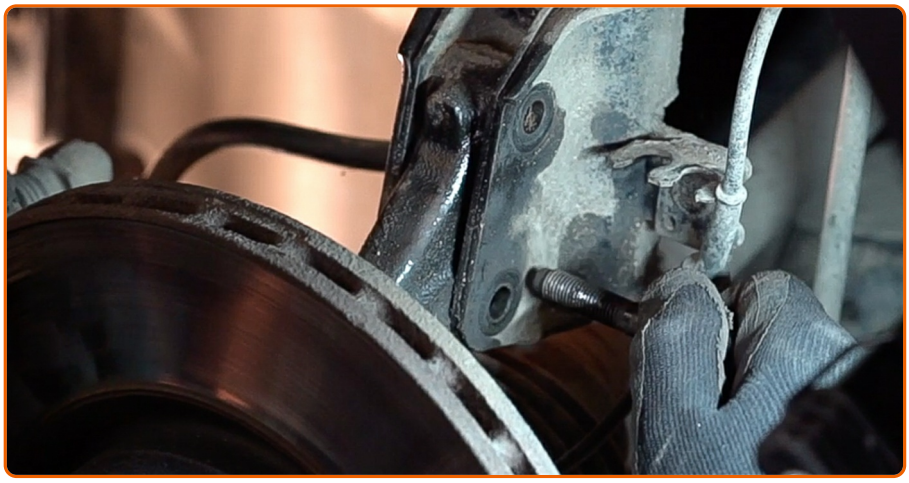
Sostenga el muñón de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.

15



Desatornille la sujeción inferior que conecta el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 15. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave giramachos.

16



Retire los pernos de sujeción.

17

Desconecte el muñón de dirección de la pata amortiguadora.

18

Destornille la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.

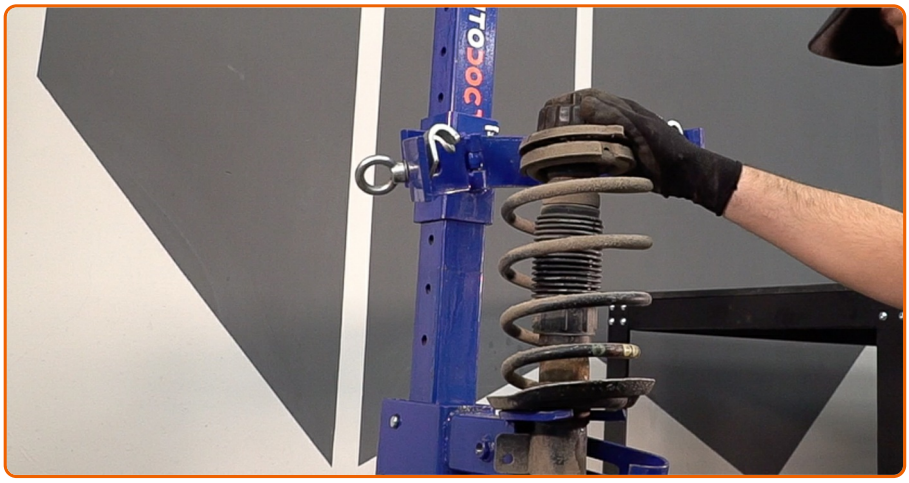
AUTODOC recomienda:

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

19

Retire la pata amortiguadora.

20

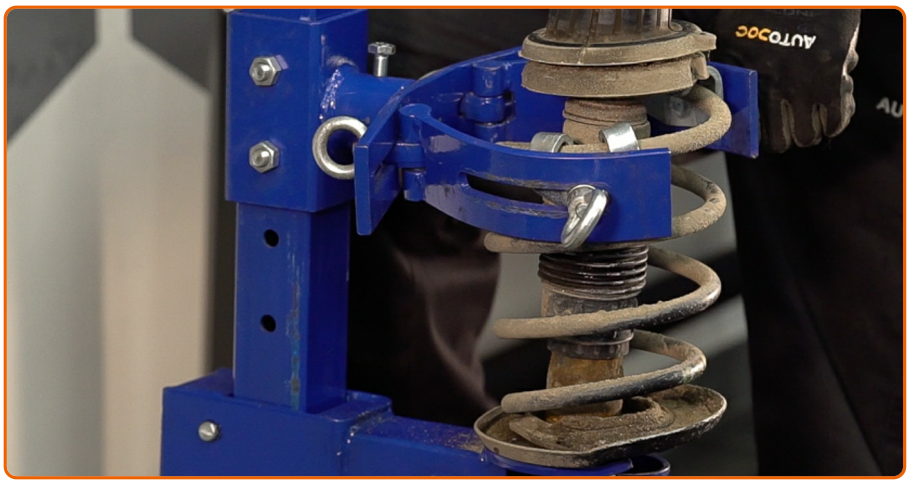


Instale la pata amortiguadora en el mecanismo para apretar los resortes.

AUTODOC recomienda:

- 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.

21



Comprima el resorte.

22

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

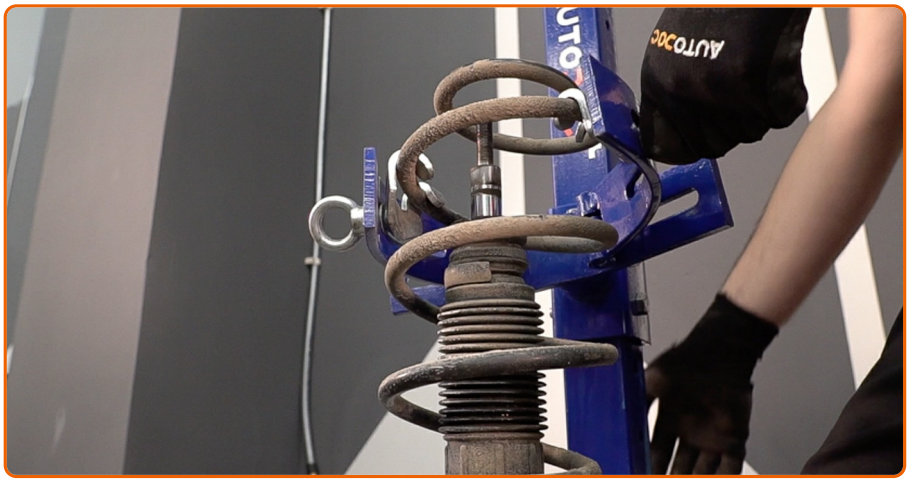
23

Destornille la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Usa una llave mixta del n.º 19. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave de trinquete.

24

Quite el apoyo superior de la pata.

25



Suelte el resorte helicoidal.

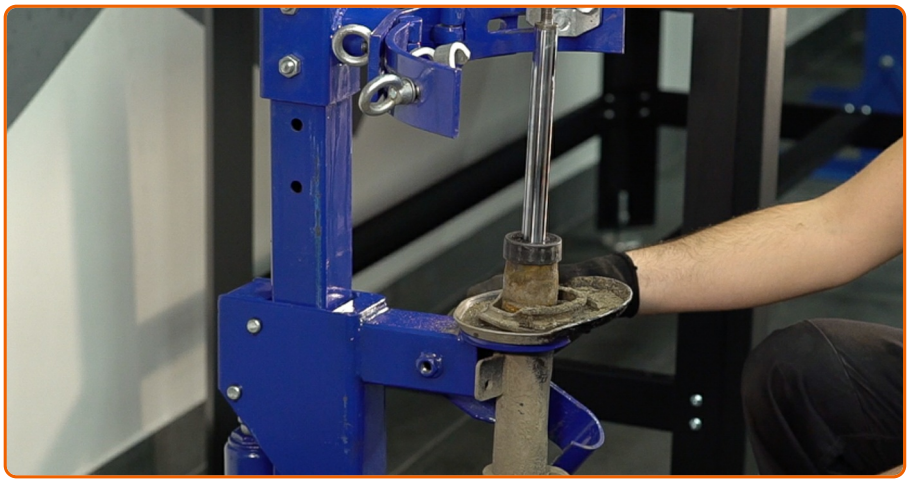
26

Quite el resorte.

27

Quite el guardapolvo y el tope del amortiguador.

28



Retire el amortiguador viejo del compresor de muelles hidráulico.

AUTODOC recomienda:

- 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.

29

Instale el nuevo amortiguador en el compresor de muelles hidráulico.

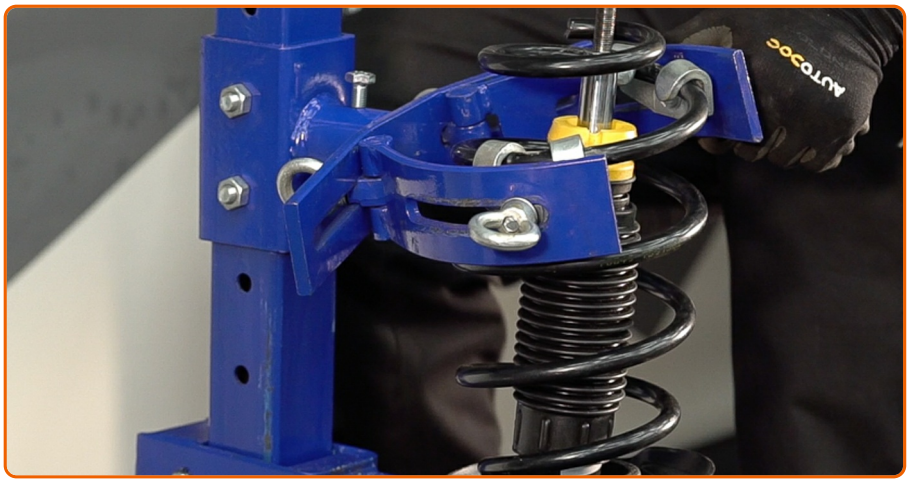
30

Instale el guardapolvo y el tope en el amortiguador nuevo.

31

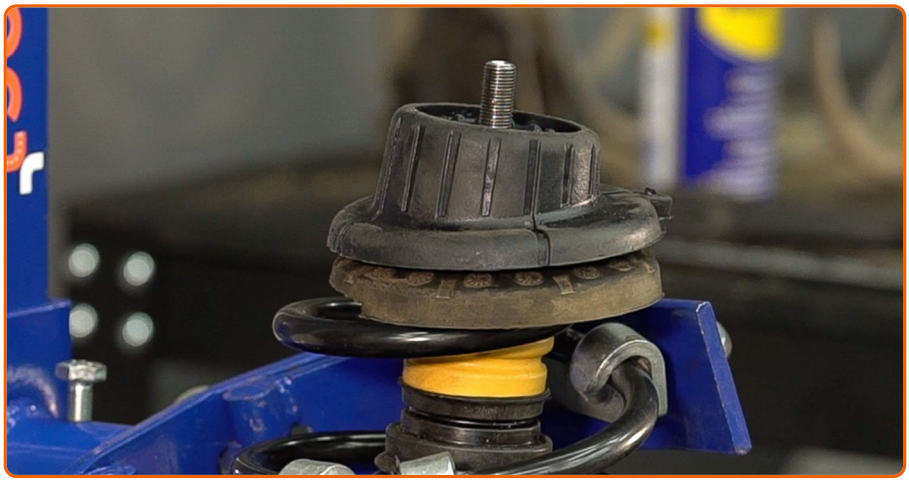
Instale el resorte en el amortiguador.

32



Comprima el resorte.

33



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

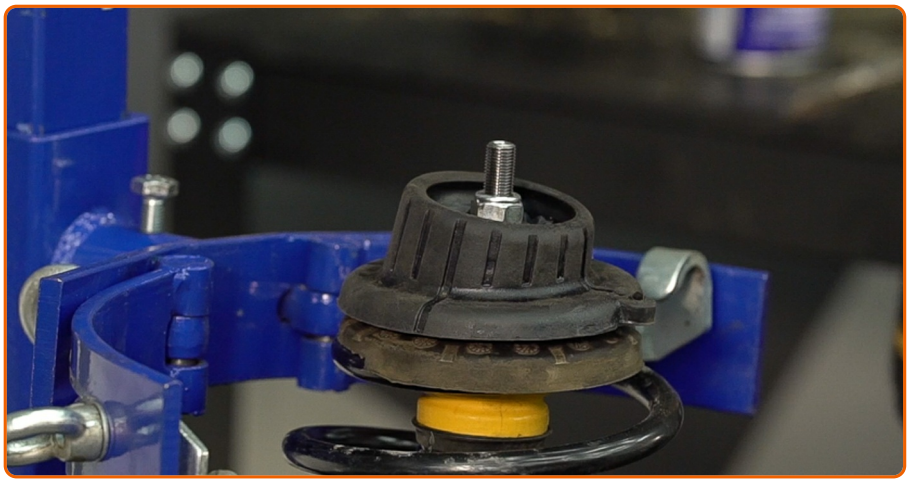
34

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

AUTODOC recomienda:

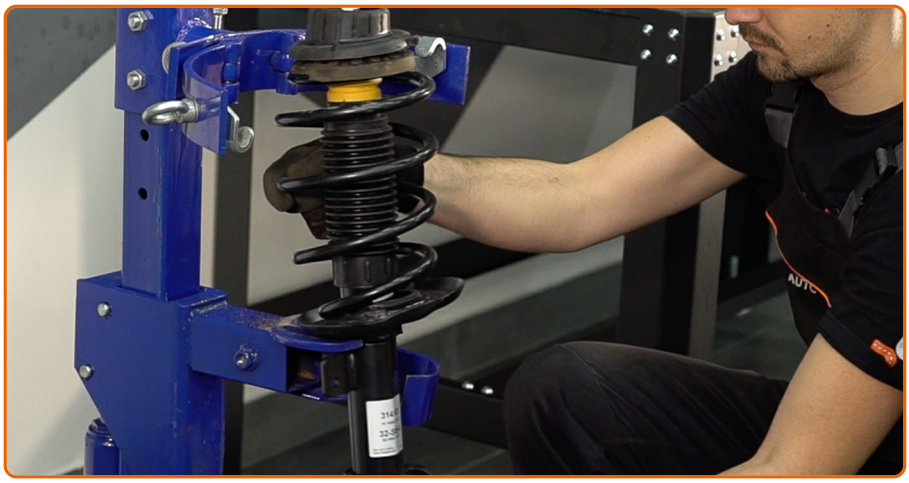
- Asegúrese de que el resorte esté colocado correctamente. Evite su desalineación.

35



Abra el resorte.

36



Retire el puntal amortiguador que está montado.

37

Instale la pata amortiguadora en el arco de la rueda.

38

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

AUTODOC recomienda:

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

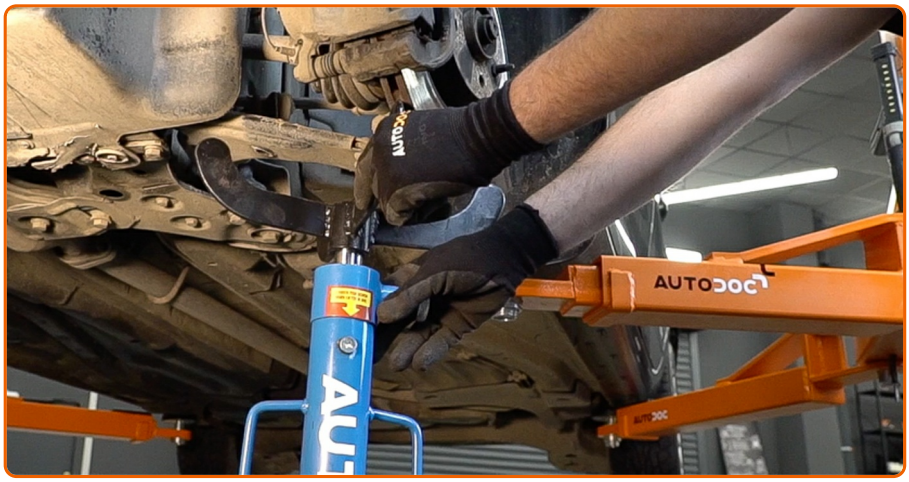
39

Trate el asiento de montaje del puntal amortiguador en la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

40

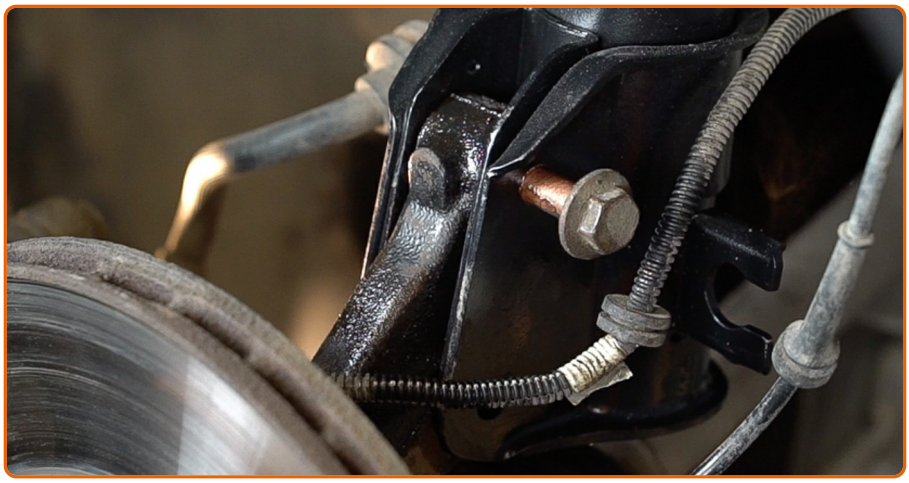
Fije la pata amortiguadora en el muñón de dirección.

41



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

42



Instale los pernos de sujeción.

43

Apriete las sujeciones inferiores que conectan el amortiguador con la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 15. Use un vaso de impacto del n.º 17. Usa una llave mixta del n.º 15. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 80 Nm.

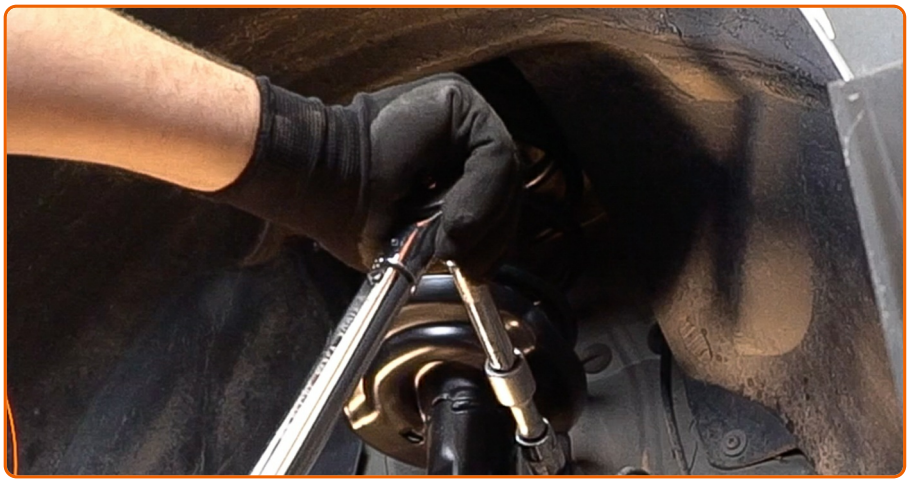
44

Trate todas las juntas de la bieleta o enlace estabilizador. Use el aerosol WD-40.

45

Instale la barra del estabilizador de estabilidad transversal.

46



Apriete la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 55 Nm.

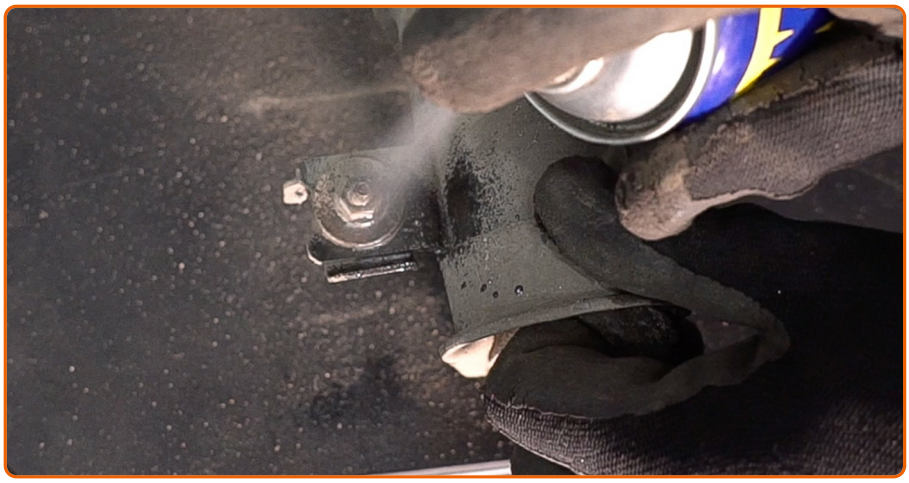
47

Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.

AUTODOC recomienda:

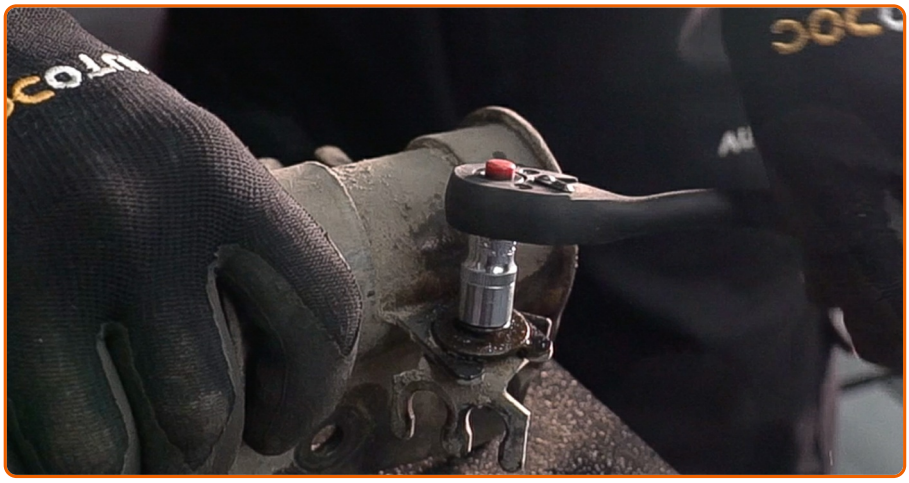
- Baje el gato hidráulico de transmisión suavemente, sin sacudidas, para evitar dañar los ensamblajes y mecanismos.

48



Limpie la sujeción del soporte que conecta el latiguillo de freno al puntal de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

49



Destornille la fijación del soporte del latiguillo de freno de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.

50

Quite el soporte del enlace.

51

Instale el soporte en el strut.

52

Atornille la fijación del soporte del latiguillo de freno a la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.

53

Limpie el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre. Trate la superficie de contacto. Use grasa de cobre.

54

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

55

Instale la rueda.

56

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

AUTODOC recomienda:

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

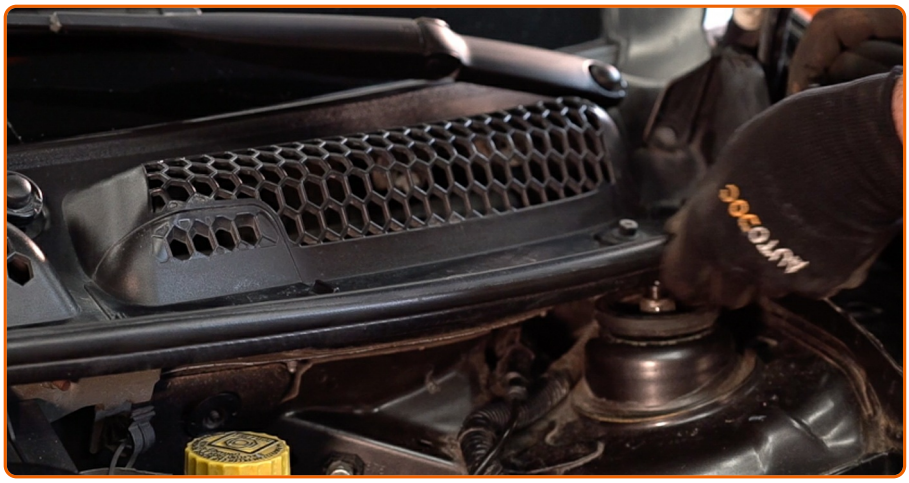
57

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.

58

Atornille la atadura superior del soporte del mostrador del amortizador. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 51 Nm.

59



Instale la tira de goma.

60

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

61

Retire el protector de aletas del guardabarros.

62

Cierre la capota.

63

Retire los gatos y las cuñas.

¿LE HAN PARECIDO DE AYUDA ESTAS INSTRUCCIONES?

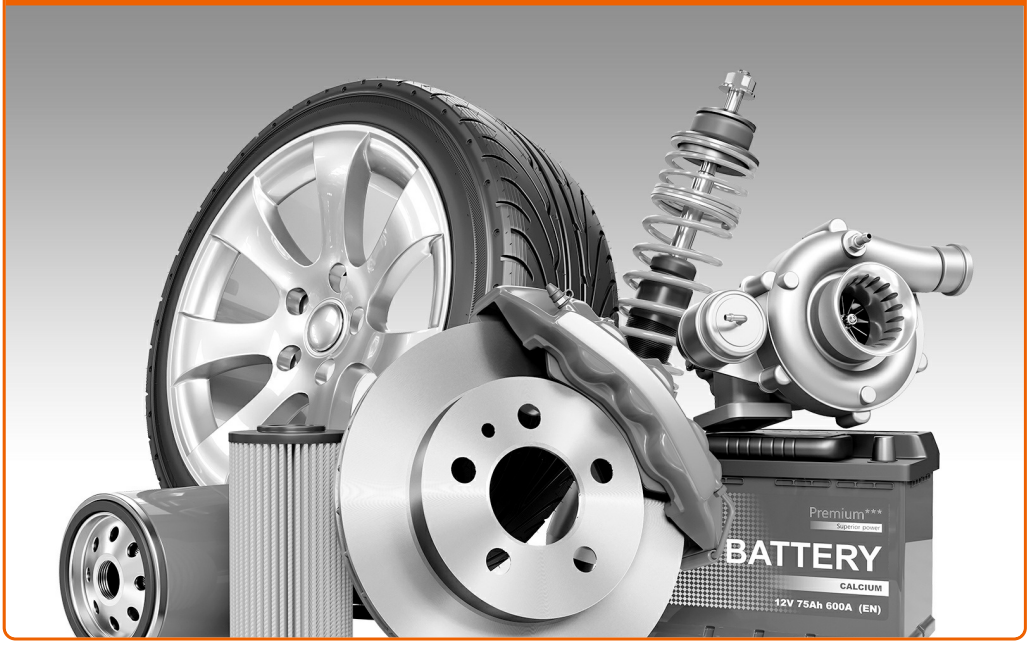
SÍ NO

¡ÚNASE AL CLUB AUTODOC!

AUTODOC — LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

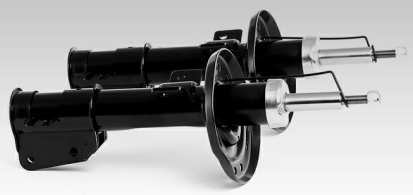
APLICACIÓN PARA MÓVIL AUTODOC: ATRAPE GRANDES OFERTAS Y REALICE COMPRAS CÓMODAMENTE

UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE



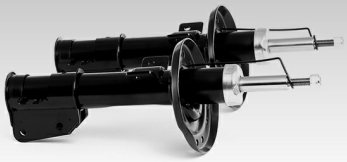
COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA FIAT

AMORTIGUADORES: UNA AMPLIA SELECCIÓN



ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA FIAT BRAVO II (198)

AMORTIGUADORES PARA FIAT: COMPRE AHORA



AMORTIGUADORES PARA FIAT BRAVO II (198): 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 2018. 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.