AUTODOC CLUB

Cómo cambiar: amortiguador telescópico de la parte delantera - **Peugeot 107 PM PN** | Guía de sustitución

VIDEO TUTORIAL

¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
PEUGEOT 107 Hatchback (PM, PN) 1.4 HDi

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

SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO - PEUGEOT 107 PM PN. HERRAMIENTAS USTED NECESITA:

- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 10
- Llave Combinada n.º 17
- Llave Combinada n.º 19
- Llave de vaso n° 10
- Llave de vaso n° 12
- Llave de vaso n° 14
- Llave de vaso n° 17
- Llave de vaso n° 30
- Broca hexagonal no. H6
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Llave giramachos
- Martillo
- Punzón
- Cincel plano
- Destornillador Plano
- Palanca
- Herramienta de extracción de clips
- Llave de cadena
- Extractor de rótulas
- Gato de transmisión hidráulica
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

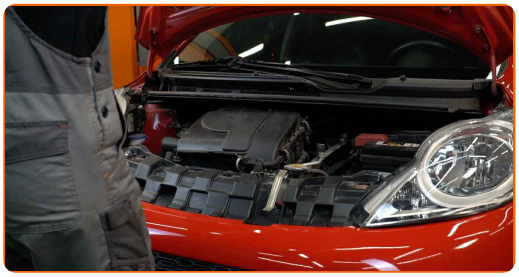
COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: amortiguador telescópico - Peugeot 107 PM PN. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

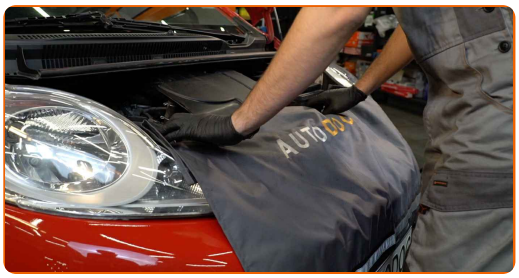
- Ambos puntales de suspensión delantera deberían ser reemplazados simultáneamente.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los puntales amortiguadores izquierdo y derecho de la suspensión delantera.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO - PEUGEOT 107 PM PN. SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:

1 Abra la capota.



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



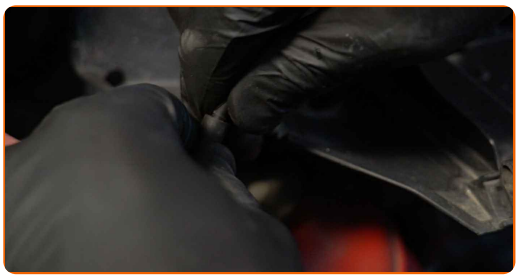
3 Retire las cubiertas de las tuercas del brazo del limpiaparabrisas.

4 Desenrosque las fijaciones de los brazos del limpiaparabrisas. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave de trinquete.

5 Retire los brazos del limpiaparabrisas.

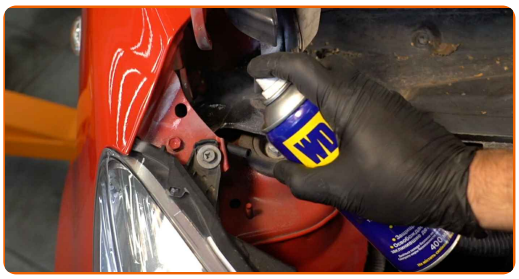
6 Instale los clips del panel del limpiaparabrisas. Utilice una herramienta de extracción de clips.

7 Separe la manguera de la boquilla del limpiaparabrisas.

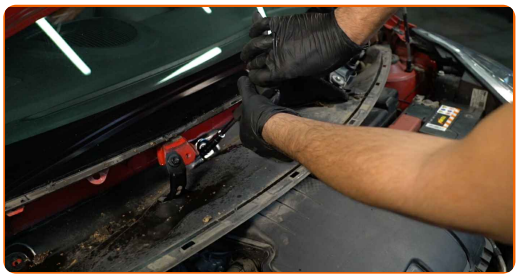


8 Retire las cubiertas del brazo del limpiaparabrisas.

9 Trate las sujeciones del panel del varillaje del limpiaparabrisas. Use el aerosol WD-40.

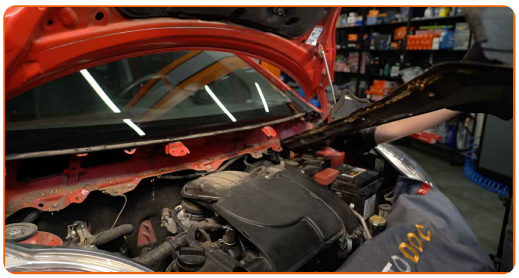


10 Desenrosque las sujeciones del panel del varillaje del limpiaparabrisas. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



11 Desconecte el conector del limpiaparabrisas. Utilice un destornillador plano.

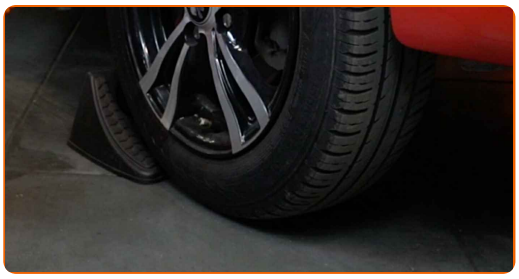
12 Retire el panel que está ensamblado con el varillaje del limpiaparabrisas.



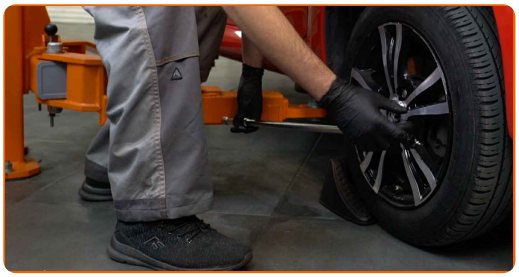
13 Limpie las sujeciones del soporte superior del puntal amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

14 Afloje la sujeción superior del soporte del amortiguador. Use Vaso HEX No. H6. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.

15 Asegure las ruedas con cuñas.



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



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

18 Desatornille los pernos de la rueda.

Sustitución: amortiguador telescópico - Peugeot 107 PM PN. Consejo:

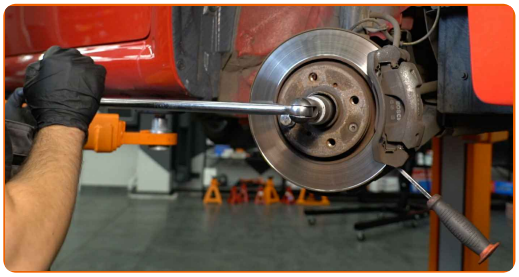
- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando desatornille los pernos.

19 Retire la rueda.

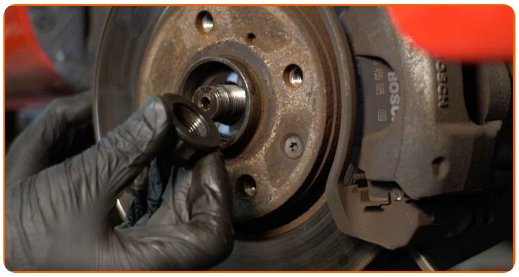
20 Limpie el tornillo de sujeción del eje de transmisión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

21 Afloje la sujeción del eje de transmisión. Utilice un cincel de metal plano. Utilice un martillo.

22 Afloje la sujeción del eje de transmisión. Use un vaso de impacto del n.º 30. Utilice una llave giramachos.

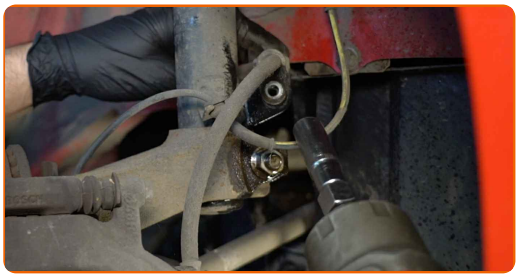


23 Retire la tuerca de sujeción. Use un vaso de impacto del n.º 30.

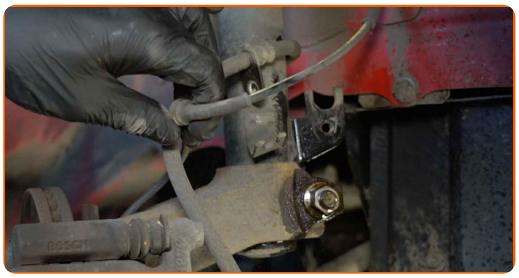


24 Limpie las sujeciones que conectan el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

25 Destornille la fijación del soporte del latiguillo de freno de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave de trinquete.



26 Desconecte el cableado del captador ABS.



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

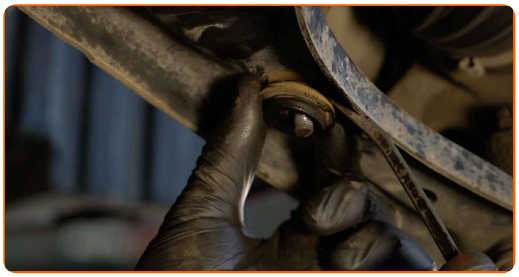
28 Retire el perno de sujeción.

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

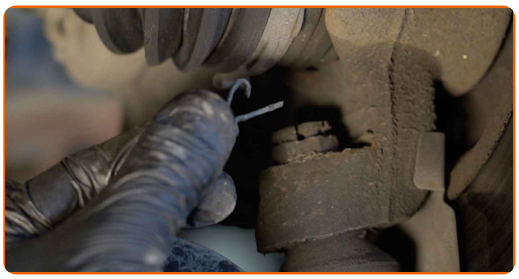
30 Limpie las sujeciones de la bieleta o enlace estabilizador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

31 Desenrosque la sujeción que conecta la barra estabilizadora con el brazo de control. Usa una llave mixta del n.º 10. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave de trinquete.

32 Retire el enlace estabilizador de estabilidad transversal.



33 Retire el pasador de sujeción. Use una palanca.



34 Limpie la sujeción que conecta la rótula a la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

35 Destornille la fijación del soporte esférico del muñón de dirección. Usa una llave mixta del n.º 19.

36 Desconecte el brazo inferior del muñón de dirección. Use un extractor de rótulas.

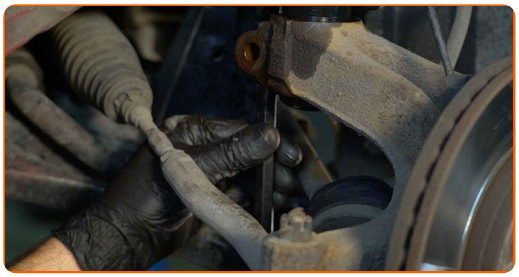
37 Quite el árbol de impulsión. Use un punzón. Utilice un martillo.

Sustitución: amortiguador telescópico - Peugeot 107 PM PN. AUTODOC recomienda:

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

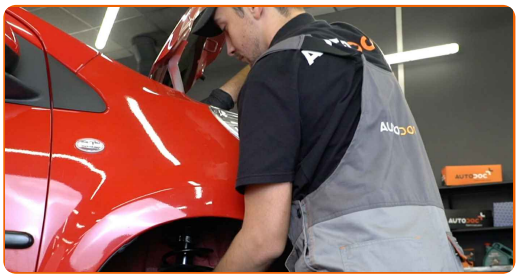
38 Sostenga el muñón de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.

39 Suelte la sujeción inferior que conecta el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Utilice un cincel de metal plano. Utilice un martillo.



40 Desconecte el muñón de dirección de la pata amortiguadora.

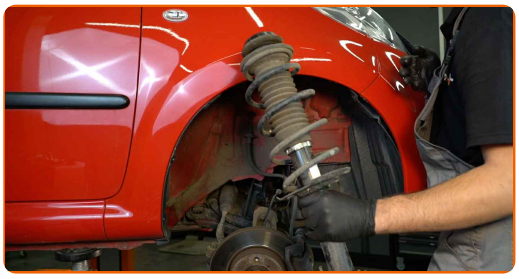
41 Destornille la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora.



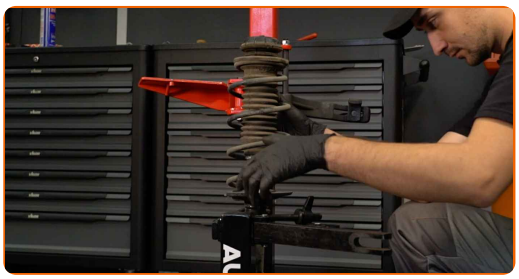
AUTODOC recomienda:

- Peugeot 107 PM PN - Para evitar lesiones, debe sostener el puntal de suspensión mientras desenrosca los pernos de sujeción.

42 Retire la pata amortiguadora.



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

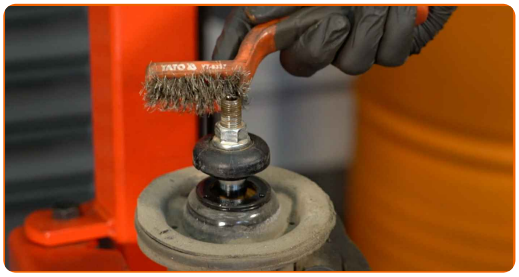


Sustitución: amortiguador telescópico - Peugeot 107 PM PN. Consejo de los expertos de AUTODOC:

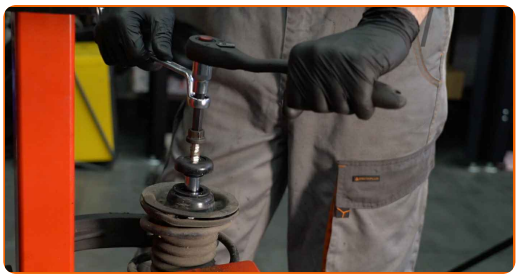
- Preste atención que durante el uso del mecanismo para la compresión de los resortes, es necesario agarrar firmemente las espiras del resorte, apretando el resorte por los lados opuestos.
- Mantenga la posición correcta del resorte en el portador.
- Asegúrese de que las espiras del resorte se han ajustado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

44 Comprima el resorte.

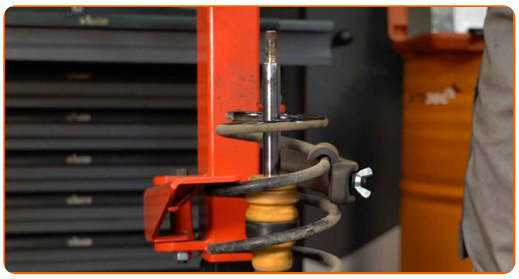
45 Trate la varilla del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



46 Destornille la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use Vaso HEX No. H6. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.



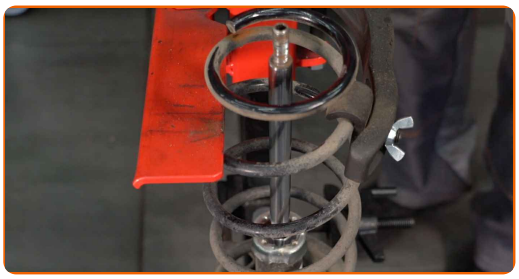
47 Quite la cazoleta, el guardapolvos y el tope del amortiguador.



AUTODOC recomienda:

- Atentamente examine la cazoleta, el guardapolvo, el tope del amortiguador. En caso necesario, sustitúyalos.

48 Suelte el resorte helicoidal.



49 Quite el resorte.

50 Retire el amortiguador viejo del compresor de muelles hidráulico.

Sustitución: amortiguador telescópico - Peugeot 107 PM PN. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

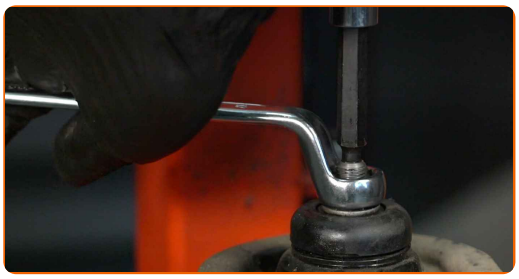
51 Instale el nuevo amortiguador en el compresor de muelles hidráulico.

52 Instale el resorte en el amortiguador.

53 Comprima el resorte.

54 Instale el soporte, el fuelle y el tope en el amortiguador.

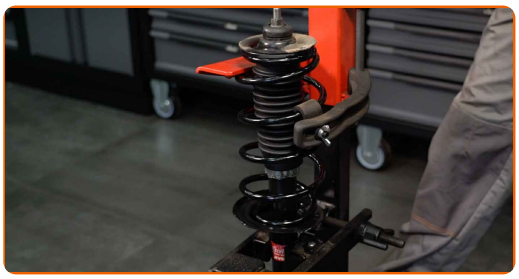
55 Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use Vaso HEX No. H6. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de cadena. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 55 Nm.



Sustitución: amortiguador telescópico - Peugeot 107 PM PN. Consejo:

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

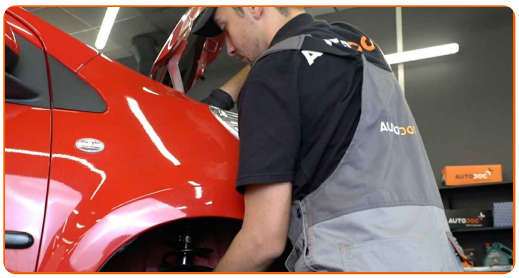
56 Abra el resorte.



57 Retire el puntal amortiguador que está montado.

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

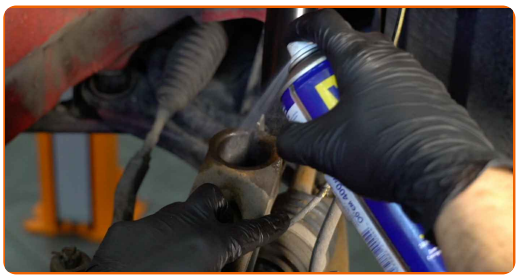
59 Atornillen la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora. No lo apriete.



AUTODOC recomienda:

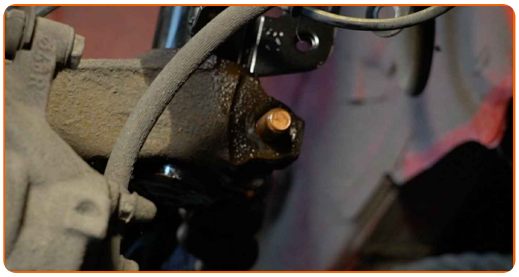
- ¡Importante! Sostenga el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción. Peugeot 107 PM PN

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

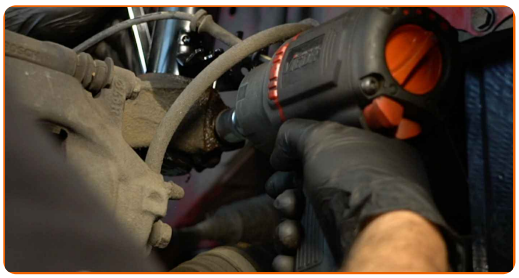


61 Fije la pata amortiguadora en el muñón de dirección.

62 Instale el perno de sujeción.



63 Atornille la sujeción que conecta el puntal de suspensión con la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.



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

65 Instale el árbol propulsor en el cubo de rueda.

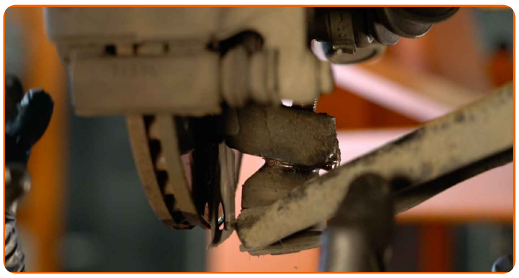
66 Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.

AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguador telescópico - Peugeot 107 PM PN. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

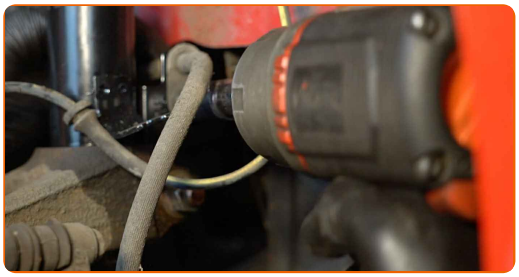
67 Limpie la sujeción que conecta la rótula a la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

68 Conecte la palanca inferior al muñón de dirección.

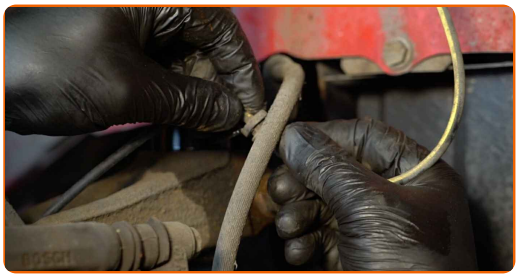


69 Instale la barra del estabilizador de estabilidad transversal.

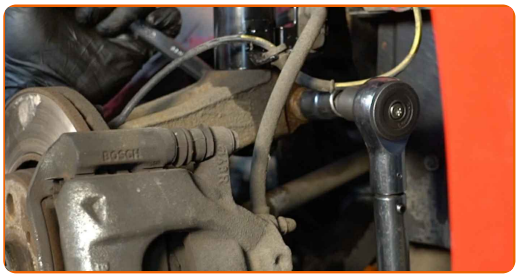
70 Atornille la fijación del soporte del latiguillo de freno a la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave de trinquete.



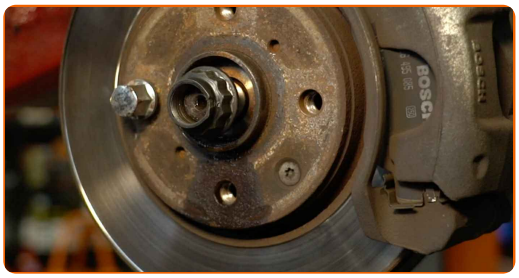
71 Conecte los cables del captador ABS.



72 Apriete las sujeciones inferiores que conectan el amortiguador con la mangueta de dirección. 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 52 Nm.

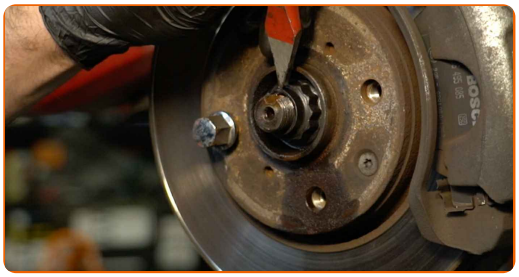


73 Instale la tuerca de sujeción.



74 Apriete la tuerca del eje de transmisión. Use un vaso de impacto del n.º 30. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 216 Nm.

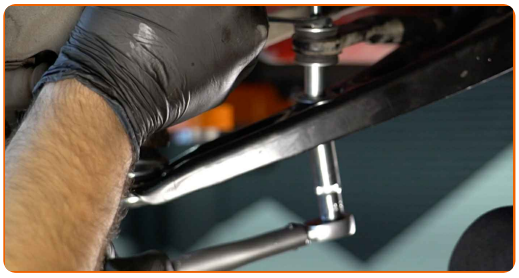
75 Golpee con el martillo la sujeción del eje de transmisión. Utilice un cincel de metal plano. Utilice un martillo.



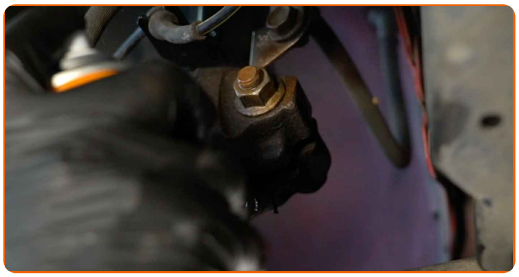
76 Apriete la fijación del soporte esférico. Usa una llave mixta del n.º 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 98 Nm.

77 Instale el pasador de sujeción. Use una palanca.

78 Apriete la sujeción que conecta la barra estabilizadora con el brazo de control. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 18 Nm.



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



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

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

Sustitución: amortiguador telescópico - Peugeot 107 PM PN. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

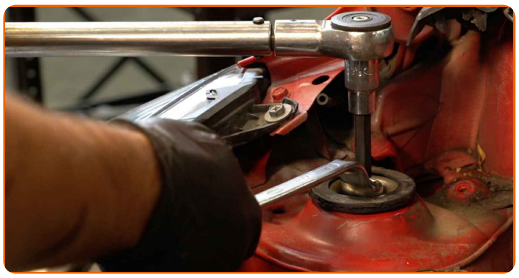
82 Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17.

AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción.
  Peugeot 107 PM PN

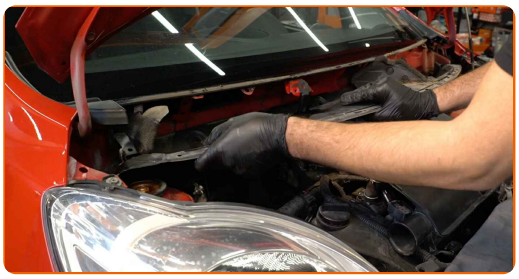
83 Baje el automóvil.

84 Atornille la atadura superior del soporte del mostrador del amortizador. Use Vaso HEX No. H6. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 55 Nm.



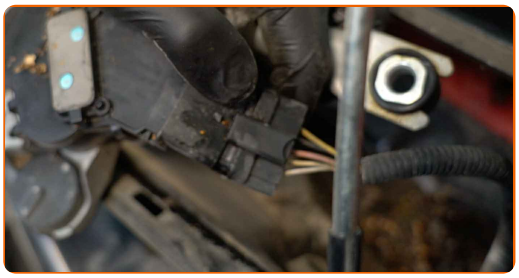
85 Trate las sujeciones del soporte del amortiguador. Use grasa de cobre.

86 Instale el panel que está ensamblado con el varillaje del limpiaparabrisas.



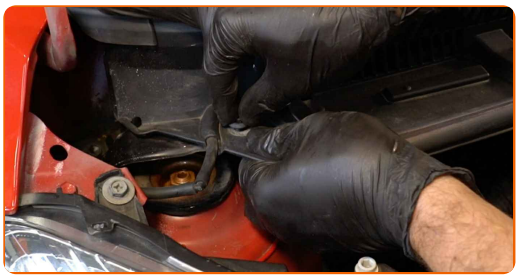
87 Atornille las sujeciones del panel del varillaje del limpiaparabrisas. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.

88 Conecte el conector del limpiaparabrisas.



89 Instale las cubiertas de los brazos del limpiaparabrisas.

90 Instale los clips del panel del limpiaparabrisas.



91 Acople la manguera de la boquilla del limpiaparabrisas.

92 Instale los brazos del limpiaparabrisas.

Sustitución: amortiguador telescópico - Peugeot 107 PM PN. Consejo:

- Asegúrese de no mezclar los brazos de los limpiaparabrisas de los lados del conductor y del pasajero.

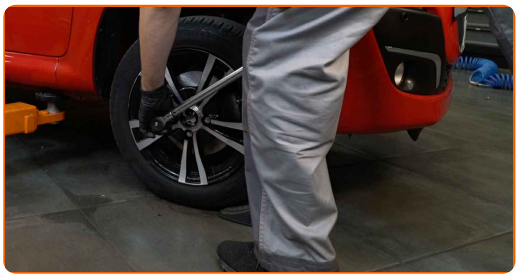
93 Apriete las fijaciones de los brazos del limpiaparabrisas. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 18 Nm.

94 Instale las cubiertas de las tuercas de los brazos del limpiaparabrisas.

95 Retire el protector de aletas del guardabarros.

96 Cierre la capota.

97 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 100 Nm.



98 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 PEUGEOT

AMORTIGUADORES: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA PEUGEOT 107 PM PN

AMORTIGUADORES PARA PEUGEOT: COMPRE AHORA

AMORTIGUADORES PARA PEUGEOT 107 PM PN: 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.