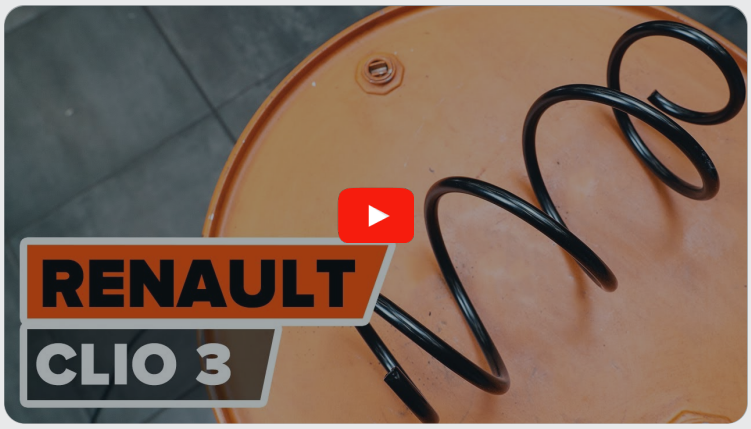
AUTODOC CLUB

Cómo cambiar: muelles de suspensión de la parte delantera - **Renault Clio 3** | Guía de sustitución

VIDEO TUTORIAL



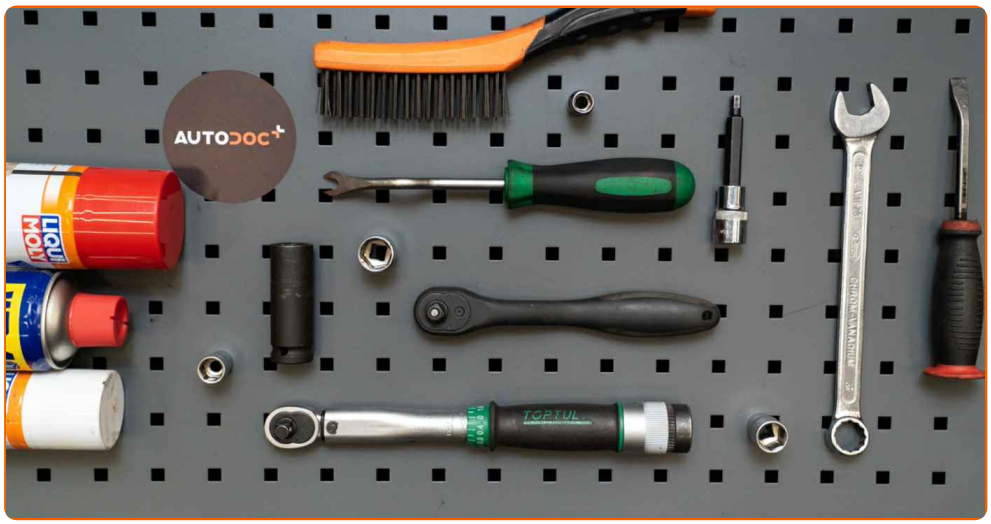
¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi 75, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi 90, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.6, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi, RENAULT Clio III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 1.6 16V, RENAULT Clio III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 1.5 dCi, RENAULT Clio III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 2.0 16V, RENAULT Clio III Grandtour 1.6 16V, RENAULT Clio III Grandtour 1.5 dCi

---

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

SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - RENAULT CLIO 3. HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 18
- Llave de vaso n° 10
- Llave de vaso n° 13
- Llave de vaso n° 16
- Llave de vaso n° 18
- Broca hexagonal No. H6
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave giramachos
- Palanca
- Herramienta de extracción de clips
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Gato de transmisión hidráulica
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

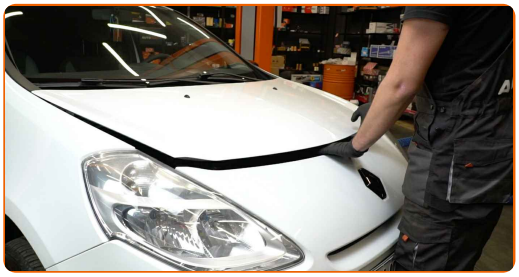
COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: muelles de suspensión - Renault Clio 3. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

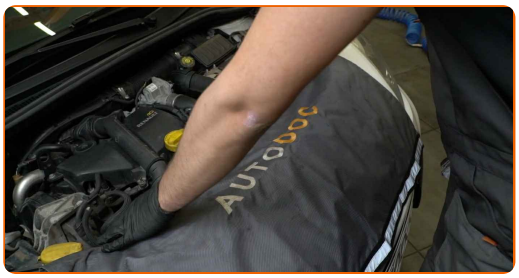
- Ambos resortes helicoidales de la suspensión delantera deben ser sustituidos simultáneamente.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los resortes helicoidales izquierdo y derecho de la suspensión delantera.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - RENAULT CLIO 3. SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:

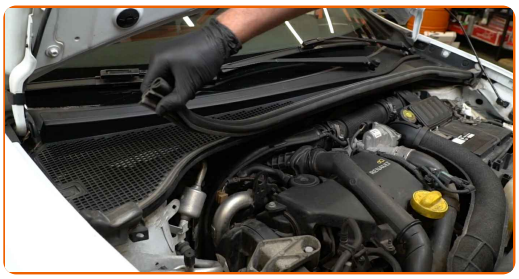
1 Abra la capota.



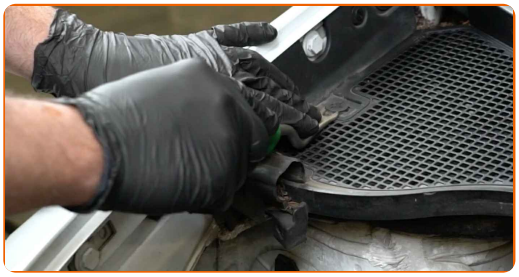
2 Utilice un protector de aletas para evitar daños en la pintura y en las partes de plástico del automóvil.



3 Retire el sello de la rejilla del capó.

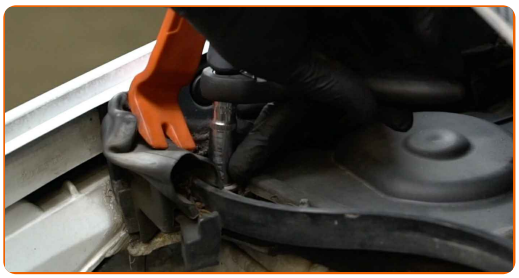


4 Retire los clips de la rejilla del capó. Utilice una herramienta de extracción de clips.



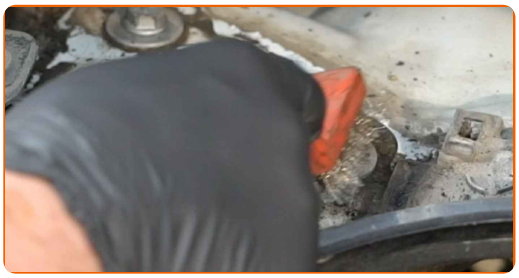
5 Eleve y retire la rejilla del capó.

6 Desenrosque las sujeciones de la cubierta del soporte del puntal de suspensión. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.

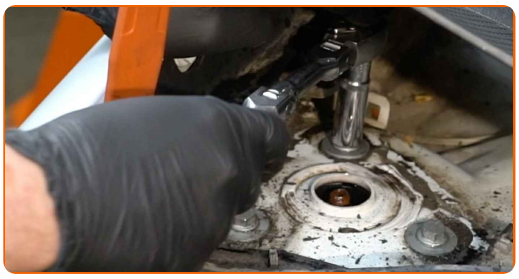


7 Quite el tapón protector del soporte de la pata amortiguadora.

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



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



10 Asegure las ruedas con cuñas.

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

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

13 Desatornille los pernos de la rueda.

Sustitución: muelles de suspensión - Renault Clio 3. Los profesionales recomiendan:

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

14 Retire la rueda.

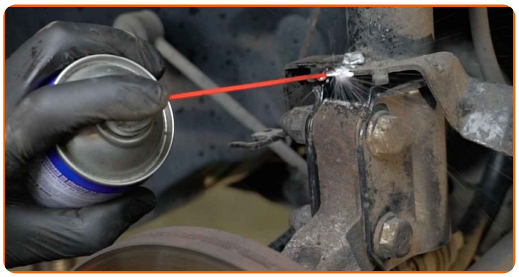
15 Limpie las sujeciones de la bieleta o enlace estabilizador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

16 Desatornille la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.

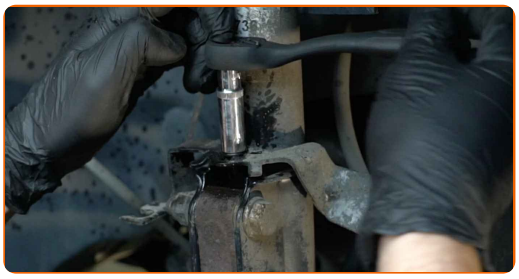
17 Retire el enlace estabilizador de estabilidad transversal.

18 Desconecte el cableado del captador ABS. Use una palanca.

19 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.



20 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.



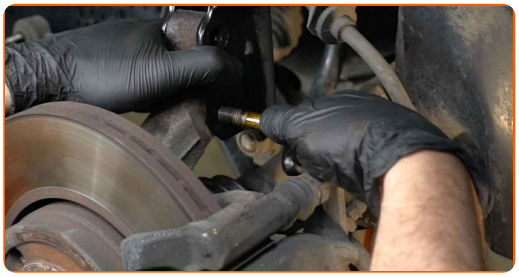
21 Desconecte el soporte de fijación del latiguillo de freno.

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

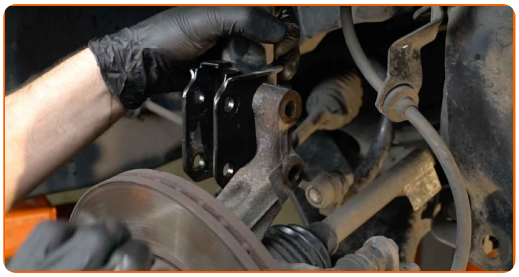
23 Desatornille la sujeción inferior que conecta el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave giramachos.

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

25 Retire los pernos de sujeción.



26 Desconecte el muñón de dirección de la pata amortiguadora.



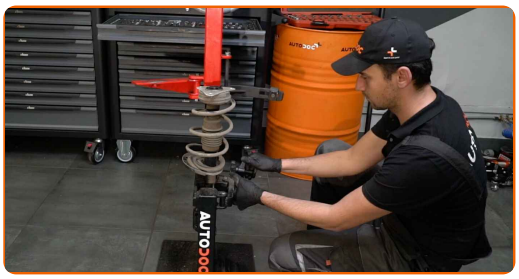
27 Destornille la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora.

Sustitución: muelles de suspensión - Renault Clio 3. Consejo:

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

28 Retire la pata amortiguadora.

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



Sustitución: muelles de suspensión - Renault Clio 3. 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.

30 Comprima el resorte.

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

32 Destornille la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use Vaso HEX No. H6. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.

33 Quite el apoyo superior de la pata.

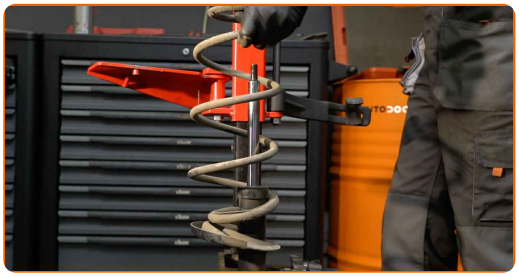
34 Quite el guardapolvo y el tope del amortiguador.

Sustitución: muelles de suspensión - Renault Clio 3. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

35 Suelte el resorte helicoidal.

36 Quite el resorte.



37 Instale el guardapolvos y el tope en el amortiguador.

38 Instale el resorte en el amortiguador.

39 Comprima el resorte.

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

41 Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 18. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 62 Nm.

Sustitución: muelles de suspensión - Renault Clio 3. Consejo de los expertos de AUTODOC:

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

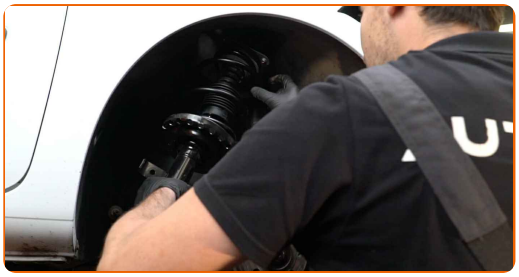
42 Trate la varilla del amortiguador. Use grasa de cobre.

43 Abra el resorte.

44 Retire el puntal amortiguador que está montado.

45 Trate los asientos de montaje del puntal de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

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



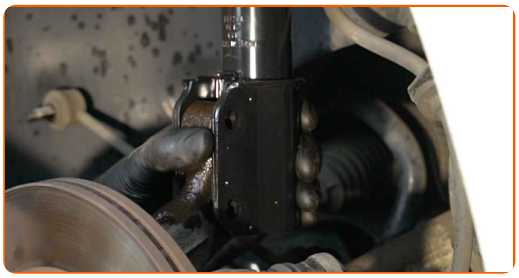
47 Atornillen la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora. No lo apriete.

AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción. Renault Clio 3

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

49 Fije la pata amortiguadora en el muñón de dirección.



50 Instale los pernos de sujeción.

51 Atornille la sujeción que conecta el puntal de suspensión con la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.

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

Sustitución: muelles de suspensión - Renault Clio 3. Consejo de los expertos de AUTODOC:

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

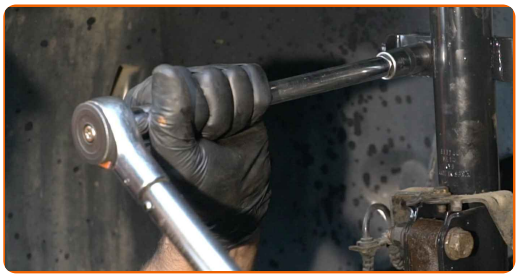
53 Fije el soporte de fijación del latiguillo de freno.

54 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.

55 Conecte los cables del captador ABS.

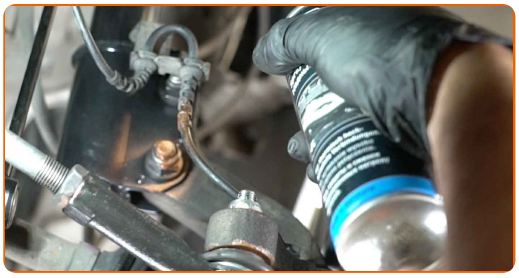
56 Instale la barra del estabilizador de estabilidad transversal.

57 Apriete la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 44 Nm.



58 Apriete las sujeciones inferiores que conectan el amortiguador con la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 105 Nm.

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



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

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

AUTODOC recomienda:

- Sustitución: muelles de suspensión - Renault Clio 3. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

62 Instale la rueda.

Sustitución: muelles de suspensión - Renault Clio 3. Consejo:

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

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

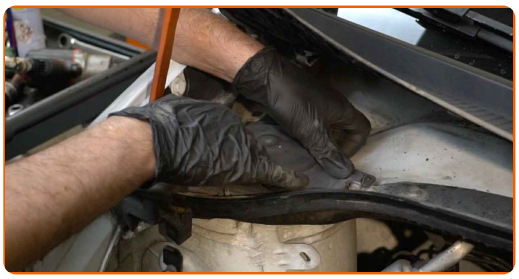
64 Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave de impacto para llanta # 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 105 Nm.

65 Retire los gatos y las cuñas.

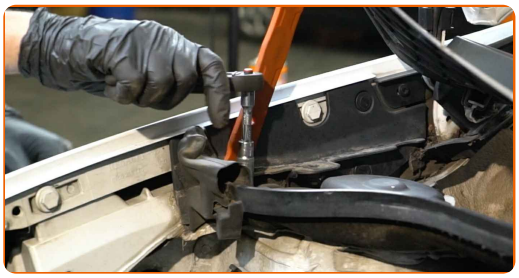
66 Atornille la atadura superior del soporte del mostrador del amortizador. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 21 Nm.

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

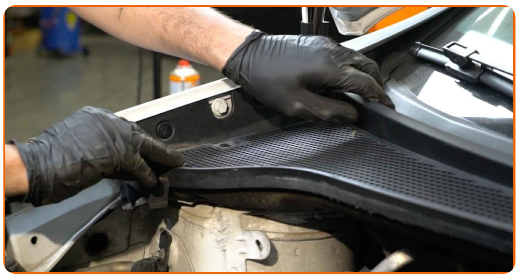
68 Instale el tapón protector del soporte de la pata amortiguadora.



69 Atornille las sujeciones de la cubierta del soporte del puntal de suspensión. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.

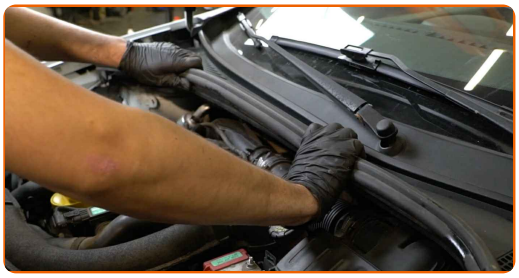


70 Instale y asegure la rejilla del capó.

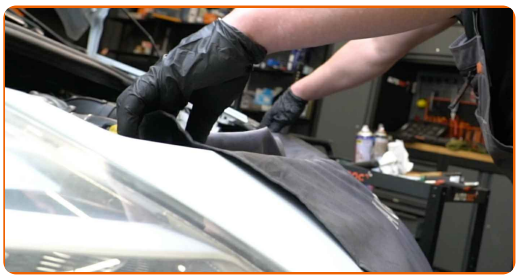


71 Instale los clips de la rejilla del capó.

72 Instale el sello de la rejilla del capó.



73 Retire el protector de aletas del guardabarros.



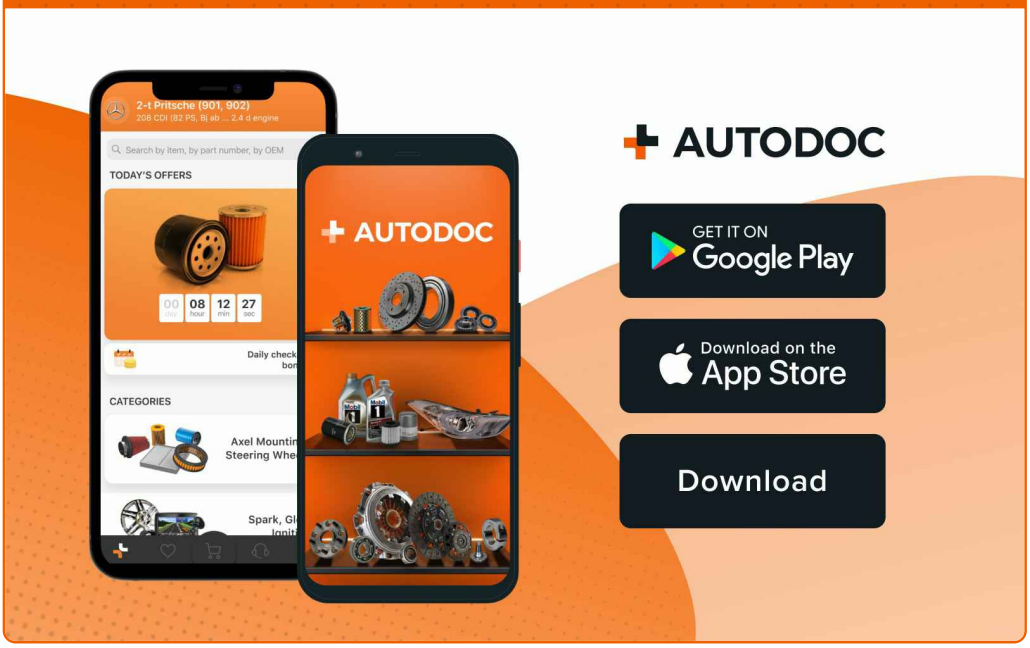
74 Cierre la capota.

¡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



UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA RENAULT

MUELLES DE SUSPENSIÓN: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA RENAULT CLIO 3

MUELLES DE SUSPENSIÓN PARA RENAULT: COMPRE AHORA

MUELLES DE SUSPENSIÓN PARA RENAULT CLIO 3: 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 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.