



Cómo cambiar:  
termostato refrigerante -  
**VAUXHALL Astra Mk IV  
(G) Familiar (T98)** | Guía  
de sustitución

## VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



Este vídeo muestra el procedimiento de sustitución de una pieza similar en otro vehículo

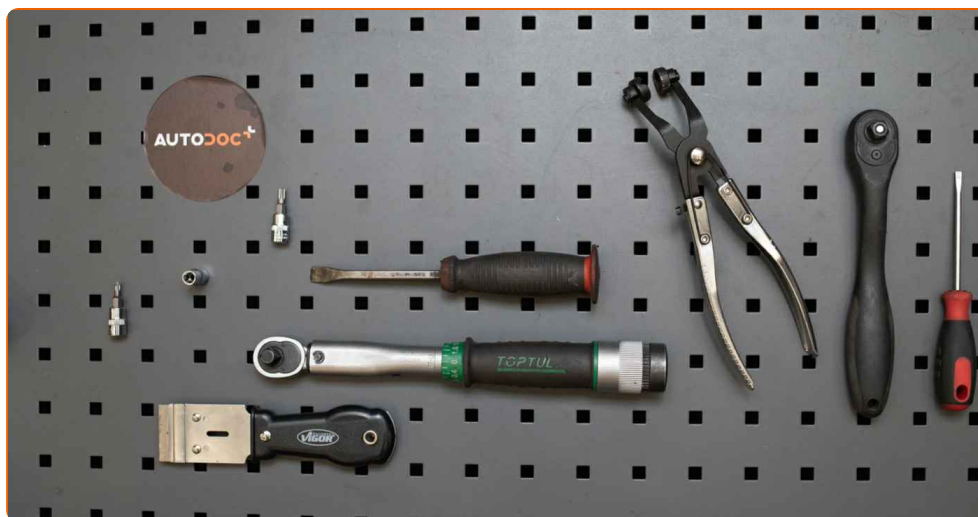
### ¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:  
VAUXHALL Astra Mk IV (G) Familiar (T98) 1.4 16V, VAUXHALL Astra Mk IV (G)  
Familiar (T98) 1.6 16V

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: OPEL Meriva A (X03) 1.6 16V (E75)

**SUSTITUCIÓN: TERMOSTATO REFRIGERANTE -  
VAUXHALL ASTRA MK IV (G) FAMILIAR (T98).  
HERRAMIENTAS USTED NECESITA:**



- Spray limpiador multiuso
- Llave dinamométrica
- Llave de vaso n° E8
- Punta Torx T20
- Punta Torx T30
- Llave de trinquete
- Alicates para abrazadera clic-R
- Espátula de sellos
- Destornillador Plano
- Embudo
- Contenedor de fluido
- Toalla de microfibra
- Cubreguardabarros

**Comprar herramientas**

**Sustitución: termostato refrigerante - VAUXHALL Astra Mk IV (G) Familiar (T98). AUTODOC recomienda:**

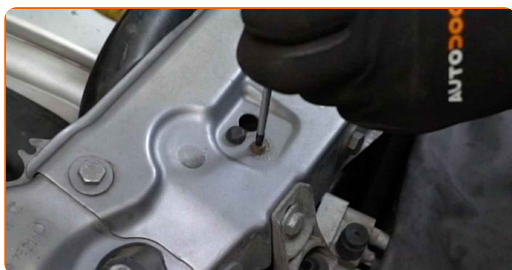
- Compruebe el estado del refrigerante cada vez que realice la sustitución del termostato. Cambie el refrigerante en caso necesario.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - VAUXHALL Astra Mk IV (G) Familiar (T98) - deberían ser efectuados con el motor apagado.

**LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:**

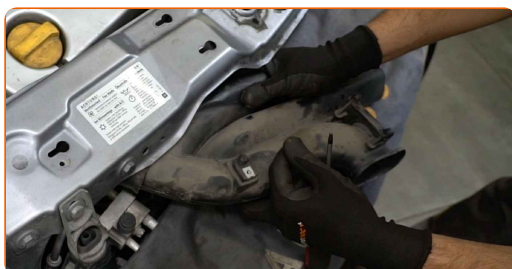
**1** Abra la capota.

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

**3** Desatornille las sujeciones de la carcasa del conjunto de distribución de aire. Utilice Torx T20.



**4** Retire la carcasa del conjunto de distribución de aire.



**5** Destornille la sujeción de la cubierta del motor. Utilice Torx T30. Utilice una llave de trinquete.

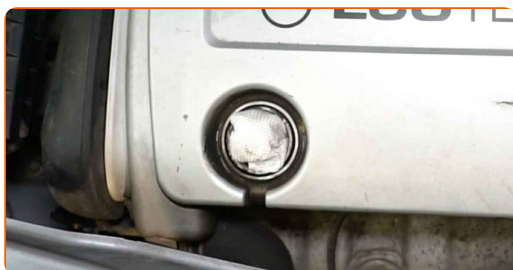


**6** Destornille el tapón de llenado de aceite.



**7** Quite la tapa de la boca de llenado de aceite.

**8** Cubra el orificio de llenado de aceite con una toalla de microfibra para evitar que la suciedad y objetos extraños penetren en el sistema.



**9** Quite la tapa decorativa del motor.

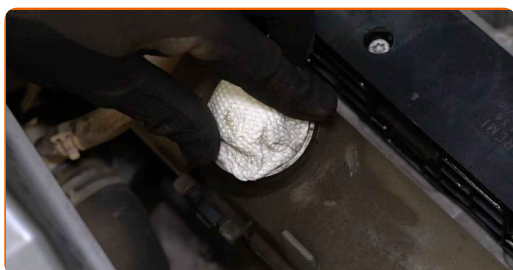


**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: termostato refrigerante - VAUXHALL Astra Mk IV (G) Familiar (T98).  
No aplique una fuerza excesiva al retirar la pieza, ya que esto podría dañarla.

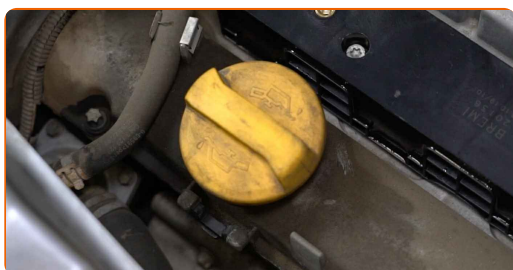
**10**

Retire la toalla de microfibra del orificio de llenado de aceite.



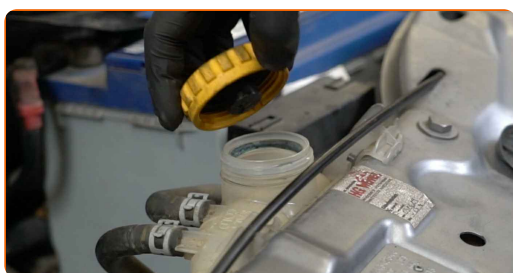
**11**

Instale la tapa de la boca de llenado de aceite.



**12**

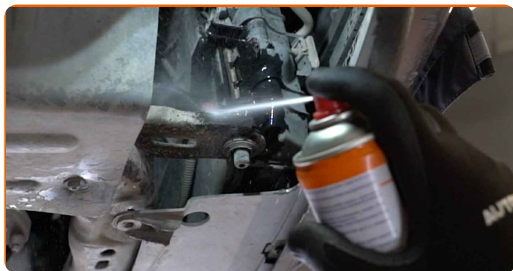
Desenrosque la tapa del depósito de refrigerante.



**13**

Eleve el coche utilizando un gato o colocándolo sobre un foso de inspección.

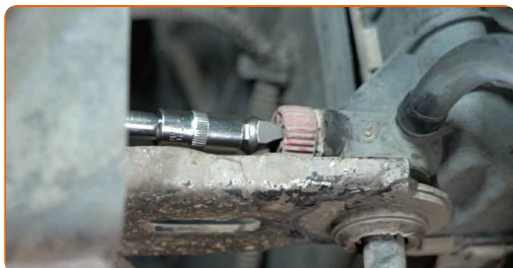
**14** Limpie el tapón de drenaje del refrigerante. Utilice un spray de limpieza multiuso.



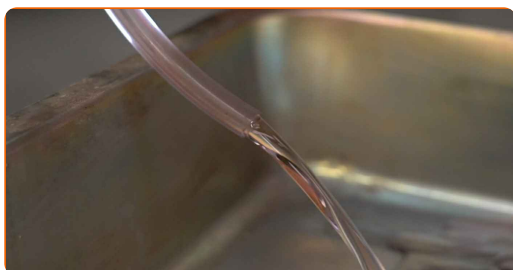
**15** Prepare un recipiente para los fluidos.



**16** Abra la válvula de drenaje del refrigerante. Utilice un destornillador plano.



**17** Drene el líquido refrigerante del motor.



Sustitución: termostato refrigerante - VAUXHALL Astra Mk IV (G) Familiar (T98). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- ¡Cuidado! El refrigerante puede estar muy caliente.
- Póngase los guantes para evitar el contacto con el líquido caliente.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

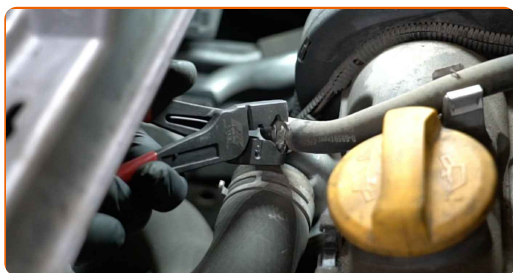
**18** Espere hasta que el refrigerante haya salido por completo del orificio de drenaje.

**19** Cierre la válvula de drenaje del refrigerante. Utilice un destornillador plano.

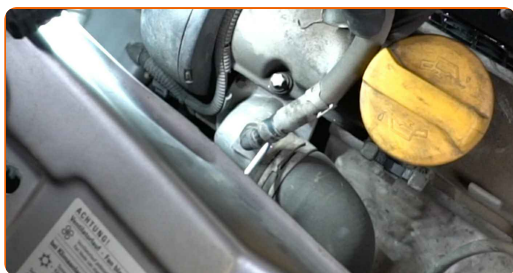


**20** Baje el automóvil.

**21** Afloje la abrazadera de la manguera de refrigerante. Utilice alicates para abrazaderas clic-R.



**22** Separe la manguera de refrigerante. Utilice un destornillador plano.





Sustitución: termostato refrigerante - VAUXHALL Astra Mk IV (G) Familiar (T98). Consejo de AUTODOC:

- ¡Cuidado! El refrigerante podría fugarse de las líneas de refrigerante y de la carcasa del termostato.

23

Afloje la abrazadera de la manguera de refrigerante. Utilice alicates para abrazaderas clic-R.



24

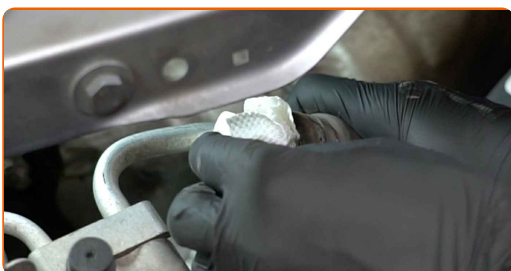
Separe la manguera de refrigerante.



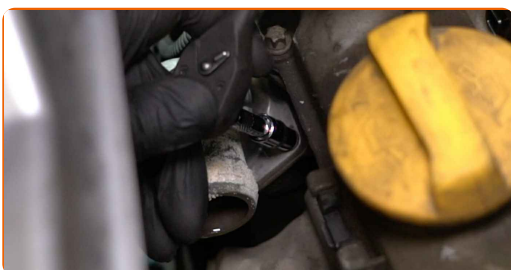
Sustitución: termostato refrigerante - VAUXHALL Astra Mk IV (G) Familiar (T98). AUTODOC recomienda:

- ¡Cuidado! El refrigerante podría fugarse de las líneas de refrigerante y de la carcasa del termostato.

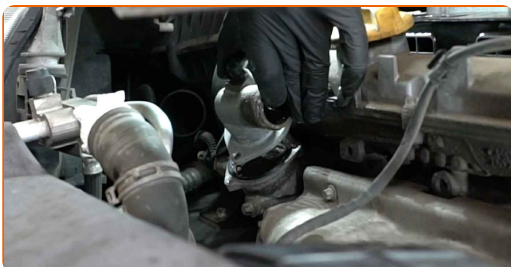
- 25** Cubra el extremo abierto de la manguera de refrigerante mediante un paño de microfibra para evitar la entrada de suciedad y objetos extraños en el sistema.



- 26** Desenrosque las sujeciones de la carcasa del termostato. Use un vaso de impacto del n.º E8. Utilice una llave de trinquete.



- 27** Retire la carcasa del termostato.



- 28** Retire la tira de goma.



- 29** Cubra el asiento de montaje de la carcasa del termostato mediante un paño de microfibra para evitar la entrada de suciedad y objetos extraños en el sistema.



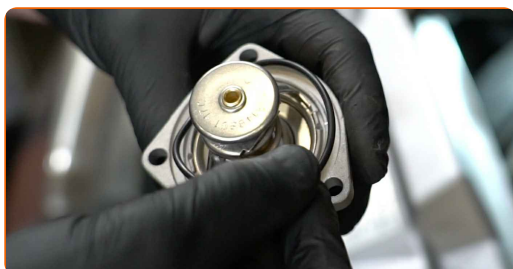
- 30** Limpie los asientos de montaje de la carcasa del termostato. Utilice una espátula para sellos. Utilice un spray de limpieza multiuso.



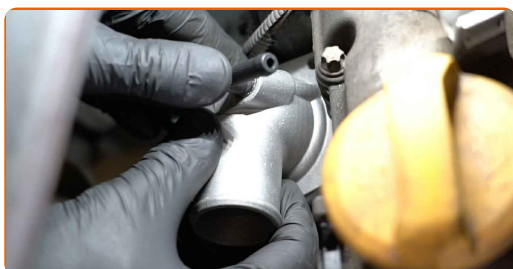
- 31** Retire el paño de microfibra del asiento de montaje de la carcasa del termostato.



- 32** Instale la tira de goma.



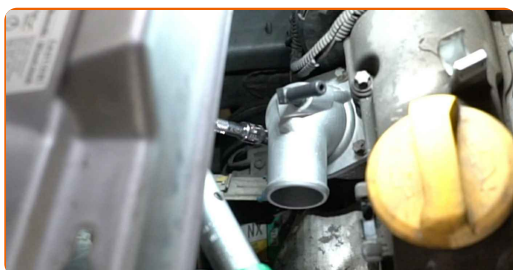
- 33** Instale una nueva carcasa de termostato.



- 34** Atornille las sujeciones de la carcasa del termostato. Use un vaso de impacto del n.º E8. Utilice una llave de trinquete.



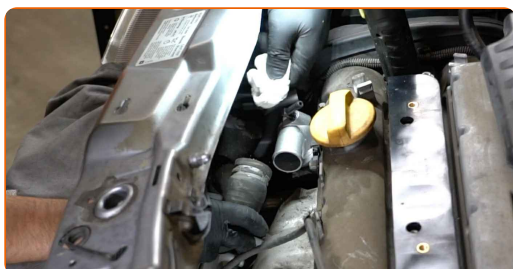
- 35** Apriete las sujeciones de la carcasa del termostato. Use un vaso de impacto del n.º E8. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 7 Nm.



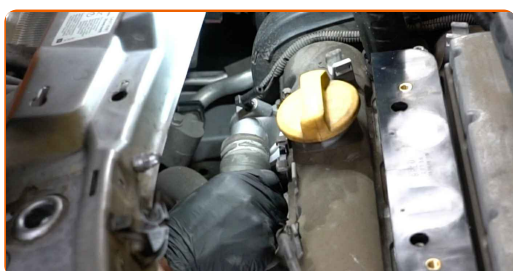
- 36** Limpie la carcasa del termostato. Utilice un spray de limpieza multiuso.



- 37** Retire el paño de microfibra de la manguera de refrigerante.



- 38** Una la manguera de refrigerante.



39

Asegure la abrazadera de la manguera de refrigerante. Utilice alicates para abrazaderas clic-R.



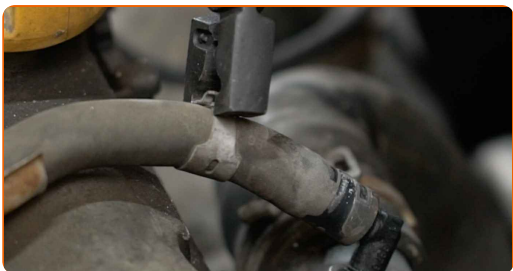
40

Una la manguera de refrigerante.



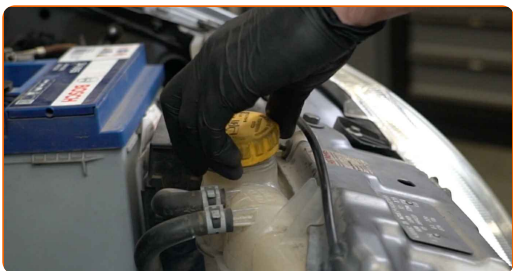
41

Asegure la abrazadera de la manguera de refrigerante. Utilice alicates para abrazaderas clic-R.



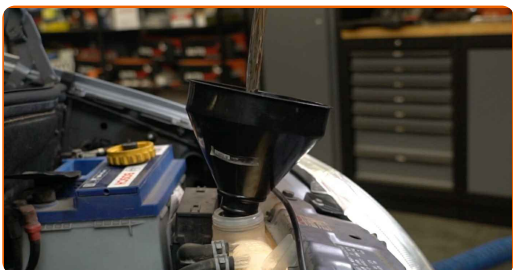
42

Retire la tapa del depósito de refrigerante. Inserte el embudo.



43

Eche refrigerante en el depósito de refrigerante.

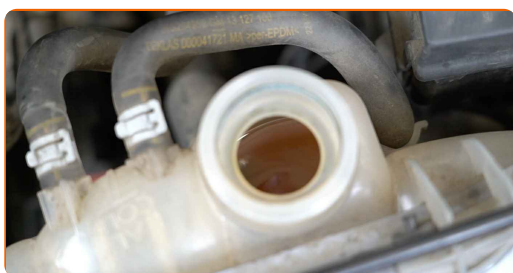


Sustitución: termostato refrigerante - VAUXHALL Astra Mk IV (G) Familiar (T98). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Utilice solamente el refrigerante recomendado por el fabricante.
- El nivel de refrigerante debería encontrarse en la marca MAX.
- Espere hasta que el aire salga del sistema.

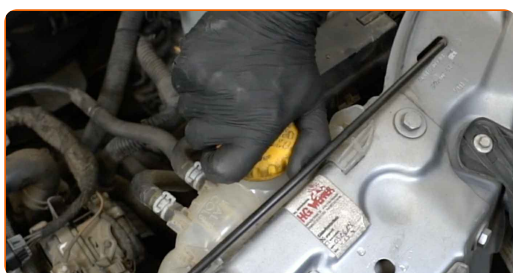
**44** Pongan en marcha el motor por unos minutos. Esto debe efectuarse para eliminar el aire residual del sistema de refrigeración y para comprobar el correcto funcionamiento de los componentes.

**45** Compruebe el nivel de refrigerante. Si fuera necesario, proceda a llenarlo hasta el nivel requerido.



**46** Instale la tapa del depósito de refrigerante.

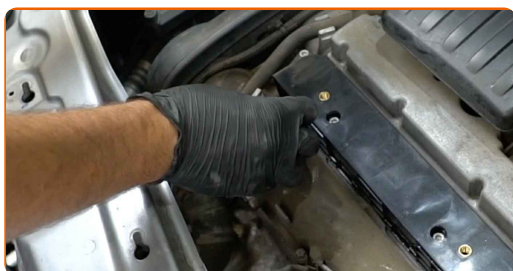
**47** Enrosque la tapa del depósito de refrigerante.



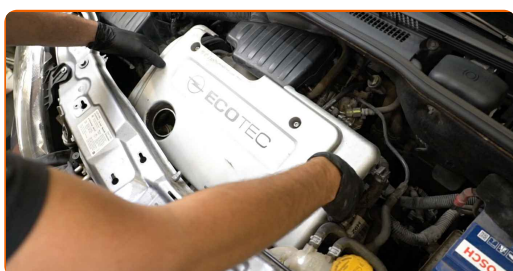
**48** Quite la tapa de la boca de llenado de aceite.



- 49** Cubra el orificio de llenado de aceite con una toalla de microfibra para evitar que la suciedad y objetos extraños penetren en el sistema.



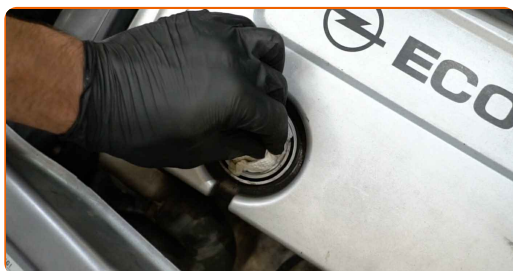
- 50** Instale la tapa decorativa del motor y ciérrela.



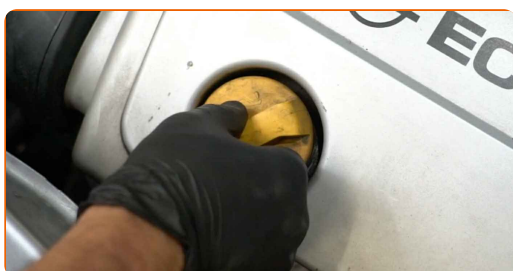
**AUTODOC recomienda:**

- ¡Cuidado! No aplique una fuerza excesiva durante la instalación. Esto podría dañar las sujeciones del coche. VAUXHALL Astra Mk IV (G) Familiar (T98)

- 51** Retire la toalla de microfibra del orificio de llenado de aceite.



- 52** Instale la tapa de la boca de llenado de aceite.



**53** Atornille las sujeciones de la cubierta del motor. Utilice Torx T30. Utilice una llave de trinquete.



**54** Apriete el tapón de llenado de aceite.

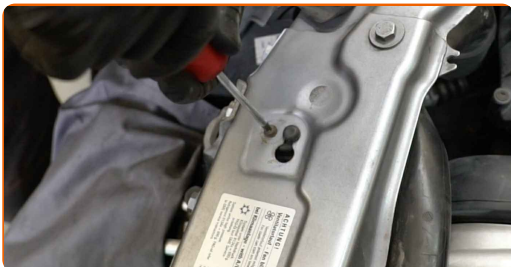
**55** Vuelva a instalar la carcasa del conjunto de distribución de aire.



**Sustitución: termostato refrigerante - VAUXHALL Astra Mk IV (G) Familiar (T98). Consejo:**

- Al realizar la instalación, no aplique fuerza excesiva para evitar causar daños en la pieza.

**56** Atornille las sujeciones de la carcasa del ensamblado de distribución de aire. Utilice Torx T20.



**57** Retire el protector de aletas del guardabarros.



58

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**



**+ AUTODOC**

GET IT ON **Google Play**

Download on the **App Store**

**Download**

**UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE**

**TERMOSTATO REFRIGERANTE: 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.