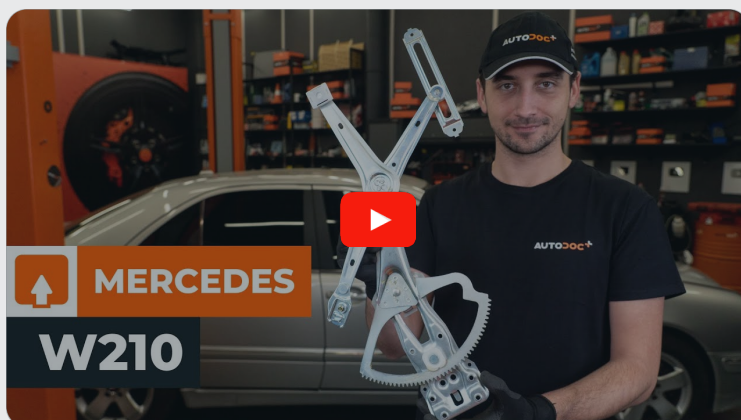




Cómo cambiar:  
mecanismo de  
ejevalunas de la parte  
delantera - **MERCEDES-  
BENZ Clase E Camión de  
plataforma / Chasis  
(VF210)** | Guía de  
sustitución

## 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:

MERCEDES-BENZ Clase E Camión de plataforma / Chasis (VF210) E 220 CDI (210.606), MERCEDES-BENZ Clase E Camión de plataforma / Chasis (VF210) E 250 d (210.610), MERCEDES-BENZ Clase E Camión de plataforma / Chasis (VF210) E 270 CDI (210.616), MERCEDES-BENZ Clase E Camión de plataforma / Chasis (VF210) E 290 TD (210.617), MERCEDES-BENZ Clase E Camión de plataforma / Chasis (VF210) E 280 (210.663)

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: MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 270 CDI (210.016)

**SUSTITUCIÓN: MECANISMO DE ELEVACIONES -  
MERCEDES-BENZ CLASE E CAMIÓN DE PLATAFORMA /  
CHASIS (VF210). HERRAMIENTAS USTED NECESITA:**



- Aerosol WD-40
- Grasa de litio multiusos
- Llave dinamométrica
- Llave de vaso n° 10
- Punta Torx T30
- Llave de trinquete
- Destornillador Philips
- Herramienta para molduras de plástico
- Taladro
- Broca de 7 mm
- Remachadora
- Remaches de 4,8 mm
- Cinta de pintor

**Comprar herramientas**

Sustitución: mecanismo de elevallas - MERCEDES-BENZ Clase E Camión de plataforma / Chasis (VF210). Los profesionales recomiendan:

- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

## SUSTITUCIÓN: MECANISMO DE ELEVALLAS - MERCEDES-BENZ CLASE E CAMIÓN DE PLATAFORMA / CHASIS (VF210). SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:

**1** Abra la puerta del coche.

**2** Encienda el arranque.

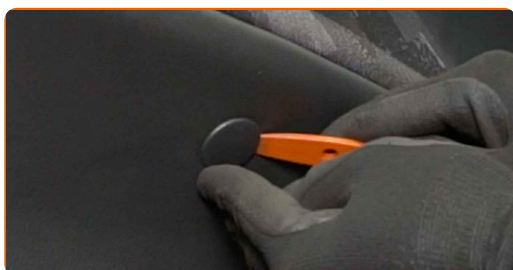
**3** Baje el cristal de la ventana.

### AUTODOC recomienda:

- Continúe bajando el cristal de la ventana hasta que sus sujeciones sean visibles.

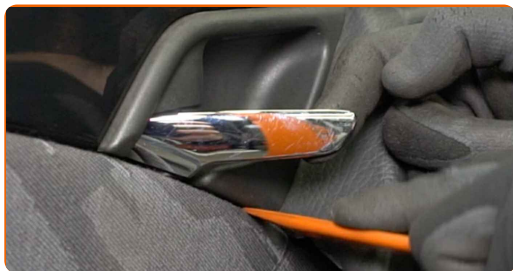
**4** Apague el arranque.

**5** Retire la tapa de la sujeción del panel de la puerta. Utilice una herramienta de recorte de plástico.



6

Separe el embellecedor de la manija de la puerta. Utilice una herramienta de recorte de plástico.



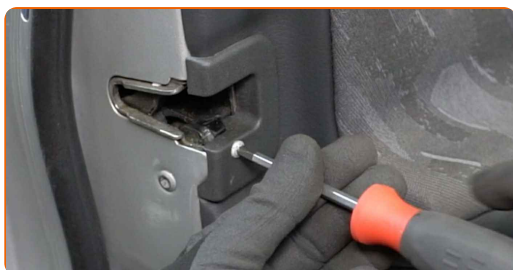
7

Desmonte la cubierta del SRS. Utilice una herramienta de recorte de plástico.



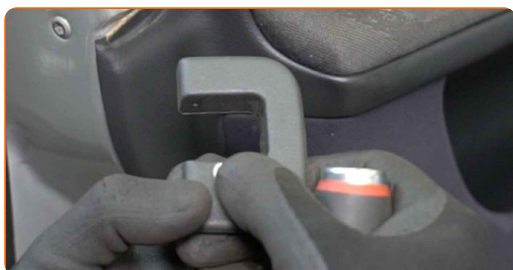
8

Desenrosque la sujeción de la cubierta de la cerradura de la puerta. Utilice un destornillador Phillips.

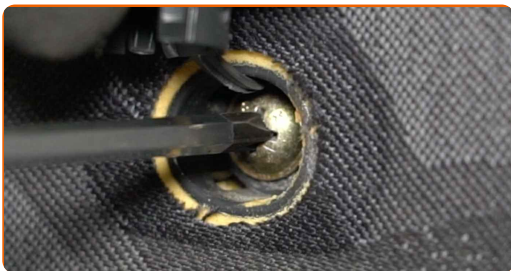


9

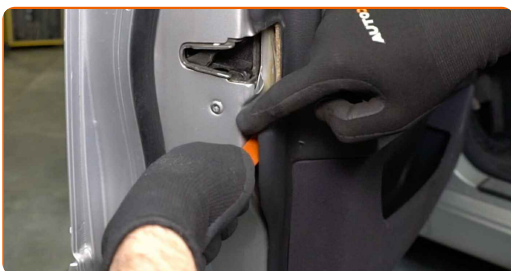
Retire la cubierta de la cerradura de la puerta.



**10** Desenrosque las sujeciones del panel de la puerta. Utilice un destornillador Phillips.



**11** Separe el panel de la puerta. Utilice una herramienta de recorte de plástico.



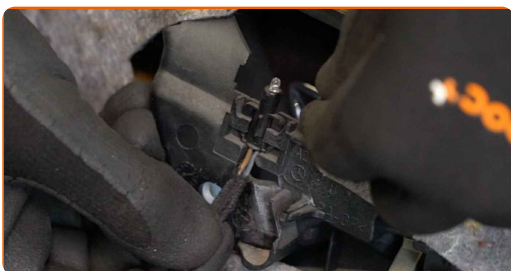
Sustitución: mecanismo de elevación - MERCEDES-BENZ Clase E Camión de plataforma / Chasis (VF210). AUTODOC recomienda:

- No aplique fuerza excesiva al retirar la pieza. Ya que de lo contrario, podría dañarla.

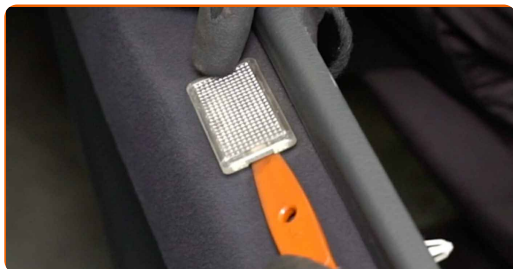
**12** Desconecte el cable del actuador de la cerradura de la puerta.



**13** Desmonte el módulo de iluminación de la manilla de la puerta.



**14** Retire el elemento de iluminación. Utilice una herramienta de recorte de plástico.



**15** Separe el conector de la bombilla.



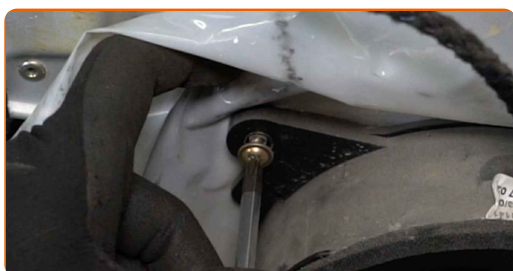
**16** Separe el aislamiento acústico del panel de la puerta.



**17** Desconecte el conector del altavoz.



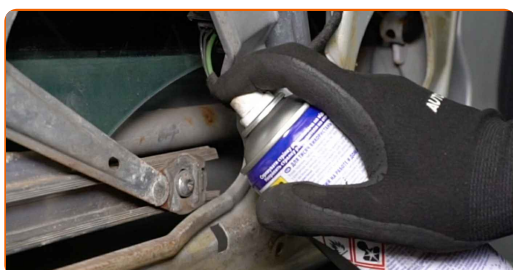
**18** Desenrosque las sujeciones del altavoz. Utilice un destornillador Phillips.



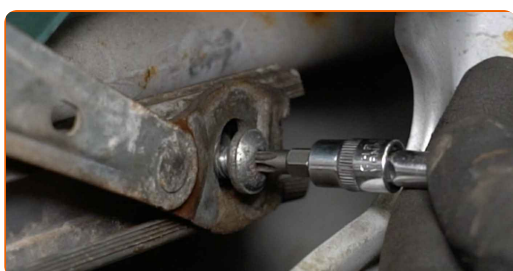
**19** Retire el altavoz.



**20** Trate la sujeción del cristal. Use el aerosol WD-40.



**21** Desenrosque la sujeción del cristal. Utilice un destornillador Phillips.



**22** Encienda el arranque.

**23** Levante un poco el cristal y libérela del elevavinas.



**AUTODOC recomienda:**

- Al retirar el cristal, sujételo firmemente para evitar lesiones.



24 Apague el arranque.

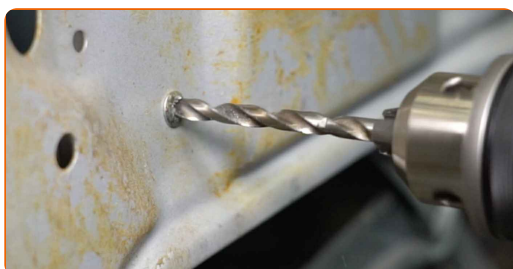
25 Eleve el vidrio de la ventana hasta el tope y asegúrelo al marco de la puerta con cinta de pintor.



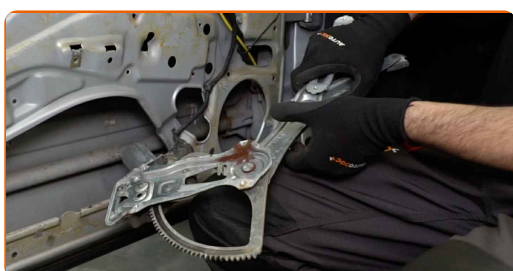
Sustitución: mecanismo de elevavinas - MERCEDES-BENZ Clase E Camión de plataforma / Chasis (VF210). Consejo:

- Para evitar lesiones, sujete el cristal cuando lo esté elevando.

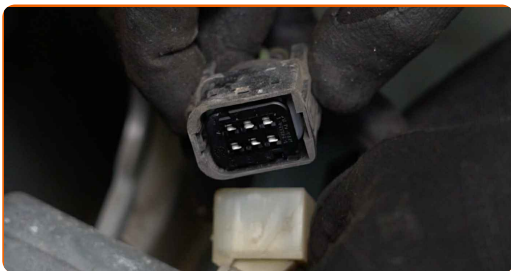
26 Perfore los remaches del varillaje del regulador de ventana. Utilice un taladro. Utilice una broca de 7 mm.



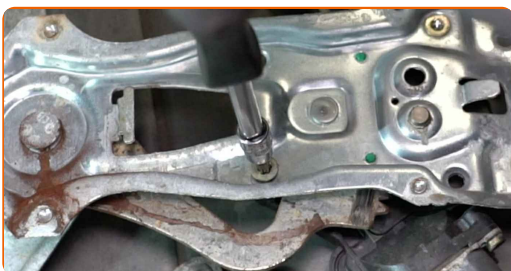
27 Retire el mecanismo del regulador de la ventana.



**28** Separe el conector del motor del elevavinas eléctrico.



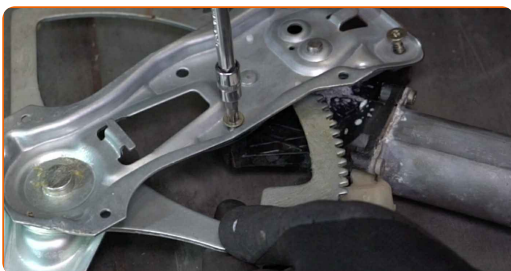
**29** Desenrosque las sujeciones del elevavinas eléctrico. Utilice Torx T30. Utilice una llave de trinquete.



**30** Retire el motor del elevavinas eléctrico.



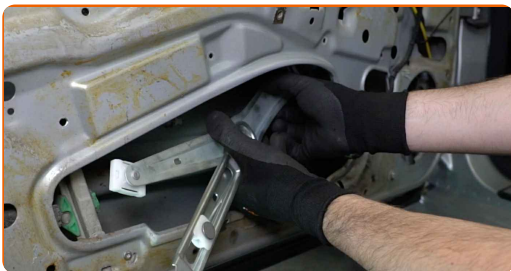
**31** Instale y enrosque las sujeciones del motor en el nuevo mecanismo regulador de ventanillas. Utilice Torx T30. Utilice una llave de trinquete.



**32** Una el conector al motor del elevavinas eléctrico.



**33** Instale el nuevo mecanismo del regulador de la ventana.

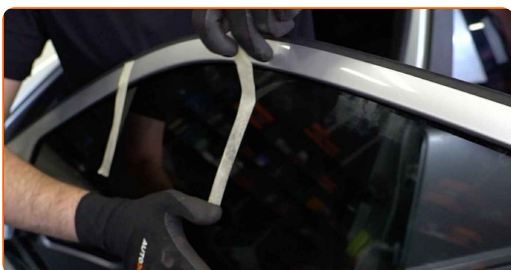


**34** Trate el mecanismo del elevavinas. Utilice una grasa de litio multiusos.

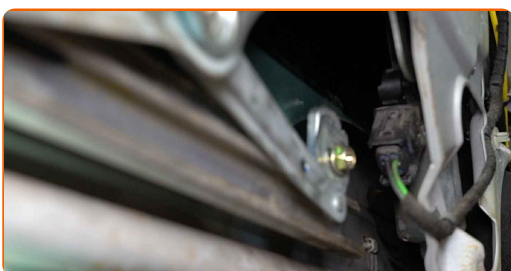
**35** Instale los remaches del mecanismo del elevavinas. Utilice una remachadora. Utilice remaches de 4,8 mm.



**36** Retire la cinta de pintor.



**37** Baje el vidrio de la ventana e instálolo en su asiento de montaje en el mecanismo del elevavinas.

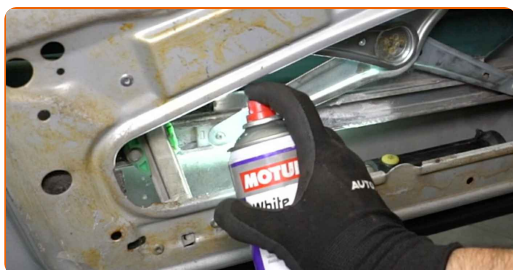


Sustitución: mecanismo de elevallas - MERCEDES-BENZ Clase E Camión de plataforma / Chasis (VF210). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Para evitar lesiones, sujete el vidrio cuando lo esté bajando.

38

Trate el mecanismo del elevallas. Utilice una grasa de litio multiusos.



39

Atornille la sujeción del cristal. Utilice un destornillador Phillips.



**AUTODOC recomienda:**

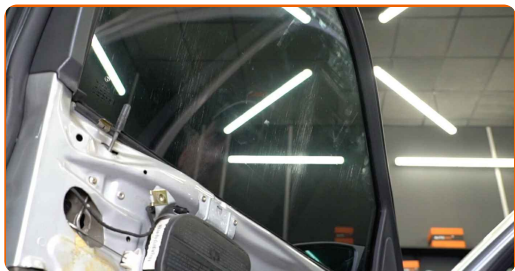
- Con el fin de evitar lesiones, sujete el cristal cuando esté atornillando las sujeciones.

40

Encienda el arranque.

41

Compruebe el correcto funcionamiento del regulador de la ventanilla.

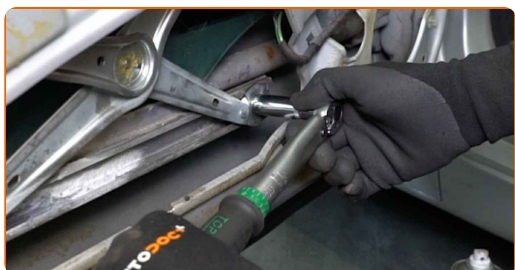


42

Apague el arranque.

43

Apriete la sujeción del cristal. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 8 Nm.



44

Coloque el aislamiento acústico del panel de la puerta.

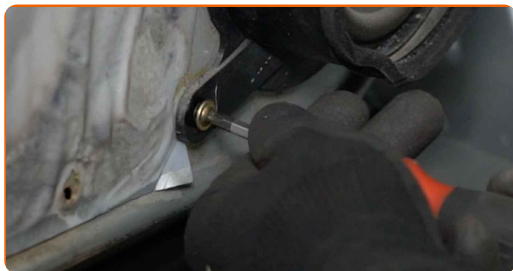


45

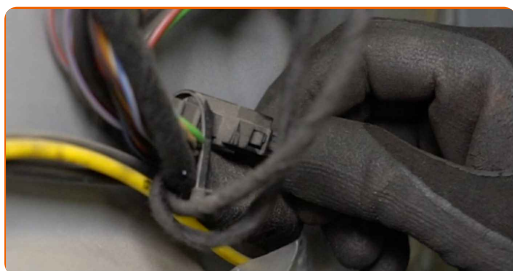
Instale el altavoz.



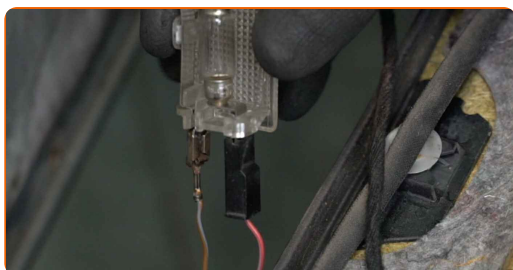
**46** Atornille las sujeciones del altavoz. Utilice un destornillador Phillips.



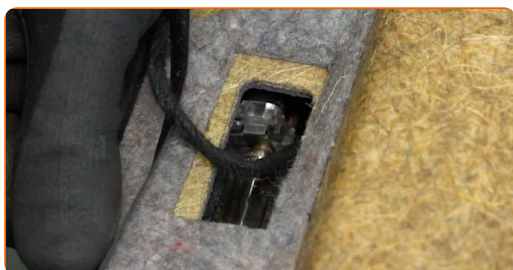
**47** Conecte el conector del altavoz.



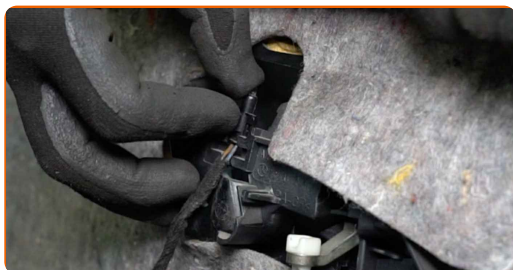
**48** Sujete el conector de la bombilla.



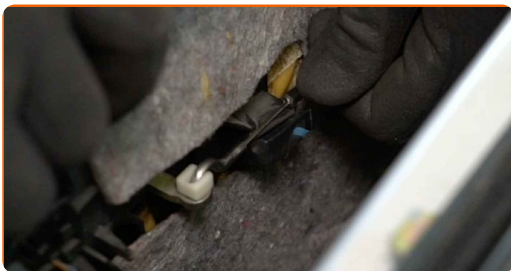
**49** Vuelva a instalar el elemento de iluminación.



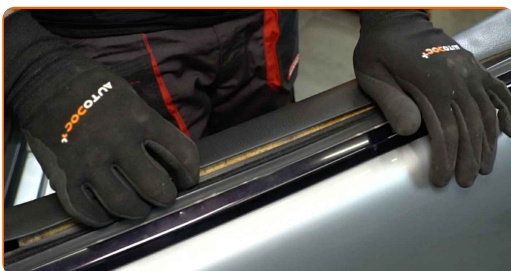
**50** Vuelva a unir el módulo de iluminación de la manilla de la puerta.



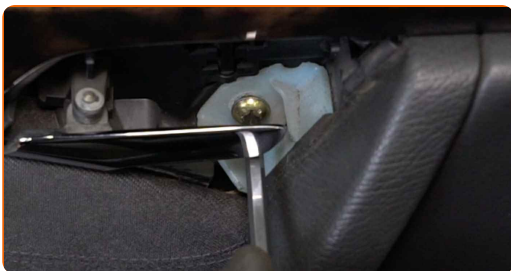
**51** Una el cable del actuador de la cerradura de la puerta.



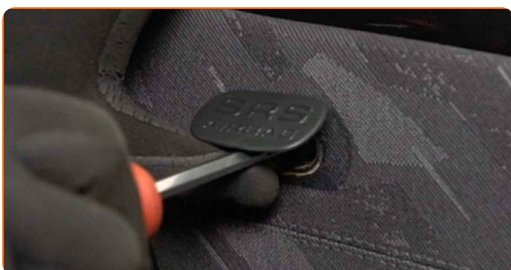
**52** Vuelva a instalar el panel de la puerta.



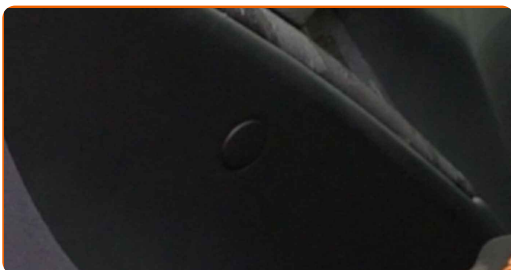
**53** Atornille las sujeciones del panel de la puerta. Utilice un destornillador Phillips.



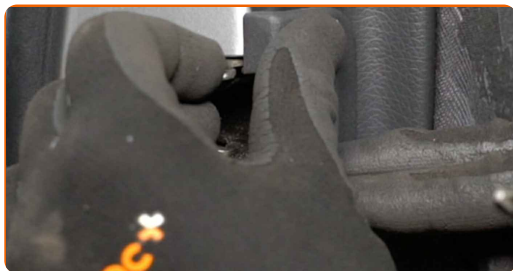
**54** Vuelva a instalar la cubierta del SRS.



**55** Vuelva a instalar la tapa de la sujeción del panel de la puerta.



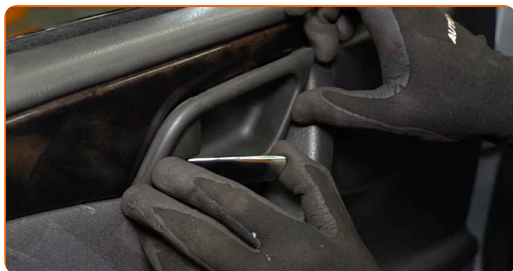
**56** Vuelva a instalar la cubierta de la cerradura de la puerta.



**57** Atornille la sujeción de la cubierta de la cerradura de la puerta. Utilice un destornillador Phillips.



**58** Una el embellecedor de la manija de la puerta.



**59** Cierre la puerta del coche.

**¡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**

**MECANISMO DE ELEVACIONES: 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 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.