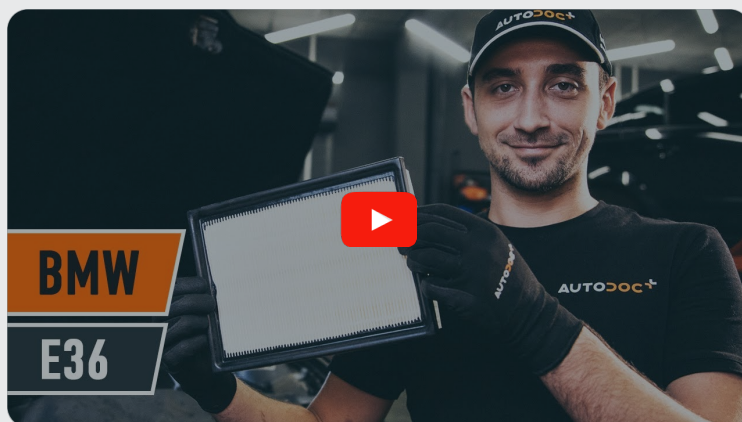




Cómo cambiar: filtros de  
aire - **ALPINA B3**  
**Ranchera familiar (E46) |**  
Guía de sustitución

## VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



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

### ¡Importante!

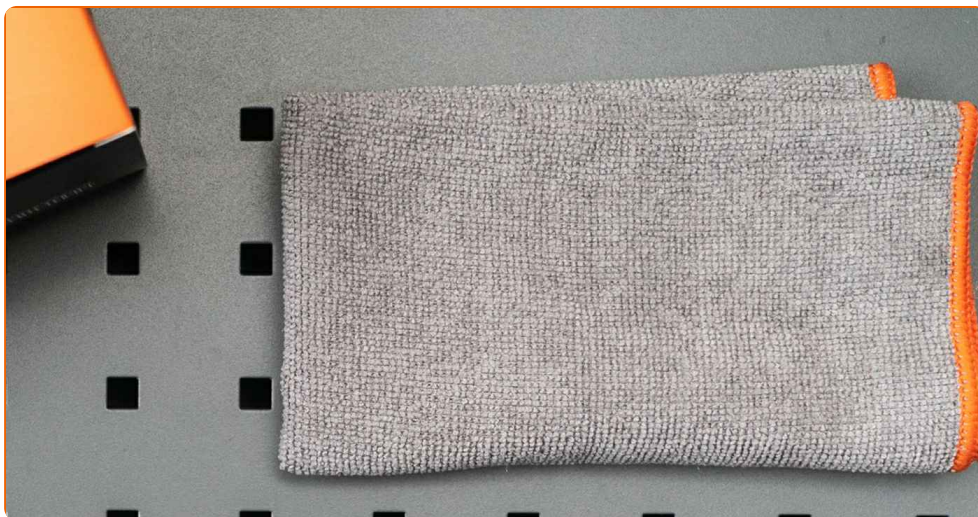
Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

ALPINA B3 Ranchera familiar (E46) 3.3, ALPINA B3 Ranchera familiar (E46) 3.3 A las 4 ruedas, ALPINA B3 Ranchera familiar (E46) 3.4 S

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: BMW 3 Berlina (E36) 323i 2.5

SUSTITUCIÓN: FILTROS DE AIRE - ALPINA B3  
RANCHERA FAMILIAR (E46). HERRAMIENTAS QUE  
PODRÍA NECESITAR:



• Toalla de microfibra

• Cubreguardabarros

[Comprar herramientas](#)

Sustitución: filtros de aire - ALPINA B3 Ranchera familiar (E46). AUTODOC recomienda:

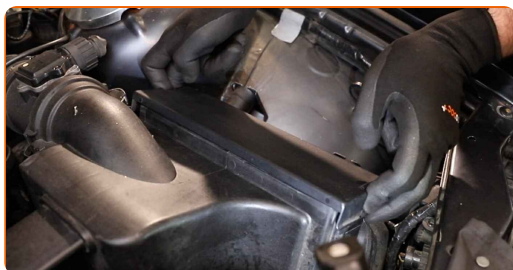
- Respete los plazos, las recomendaciones y los requisitos de uso de las piezas de recambio proporcionados por el fabricante.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

## 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** Suelte los clips de la cubierta del filtro de aire.



**4** Retire la tapa del filtro de aire.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: filtros de aire - ALPINA B3 Ranchera familiar (E46). Para evitar causar daños a la pieza durante la instalación, no aplique una fuerza excesiva.

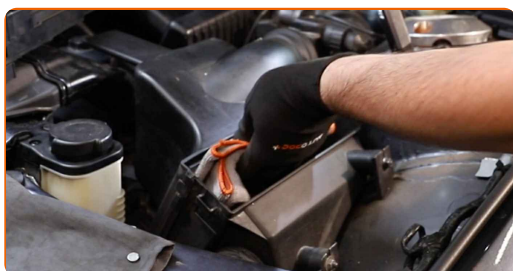
5

Saque de la carcasa del filtro el elemento filtrante de recambio.



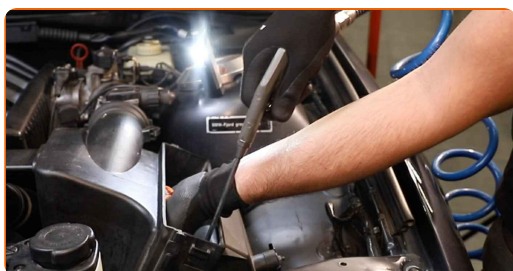
6

Cubra el manguito de admisión de aire con una toalla de microfibra para evitar que el polvo y la suciedad penetren en el sistema.



7

Limpie la cubierta y la carcasa del filtro de aire.

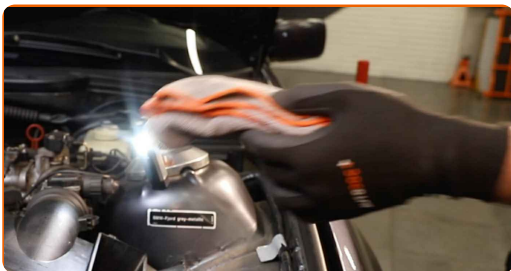


Sustitución: filtros de aire - ALPINA B3 Ranchera familiar (E46). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Antes de limpiar la cubierta y la carcasa del filtro de aire, cubra las partes del conducto de aire, el sensor del flujo de masa de aire (si está disponible), la válvula de mariposa con un trapo limpio.

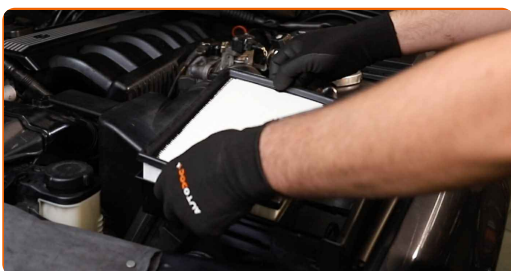
8

Retire la toalla de microfibra del manguito de admisión de aire.



9

Inserte en la carcasa del filtro el nuevo elemento filtrante. Asegúrese de que el borde del filtro encaje firmemente en la carcasa.

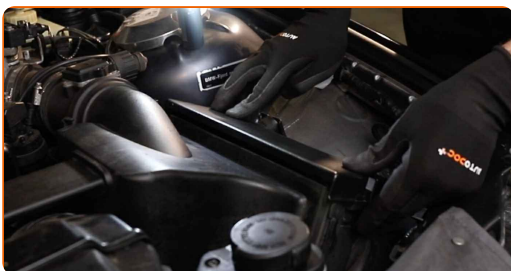


### AUTODOC recomienda:

- Sustitución: filtros de aire - ALPINA B3 Ranchera familiar (E46). Asegúrese de colocar el elemento filtrante en la posición correcta. Evite la desalineación.
- Procure siempre usar solamente filtros de calidad.
- Durante la instalación, asegúrese de evitar que el polvo y la suciedad entren en la carcasa del filtro de aire.

10

Instale la tapa del filtro de aire. Fíjela.



## AUTODOC recomienda:

- Sustitución: filtros de aire - ALPINA B3 Ranchera familiar (E46). No aplique una fuerza excesiva durante la instalación. Esto podría causar daños a la pieza.

11

Presione los clips de la cubierta del filtro de aire en su lugar.

12

Retire el protector de aletas del guardabarros.

13

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**

**FILTROS DE AIRE: 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.