



Cómo cambiar: filtro de combustible - **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!

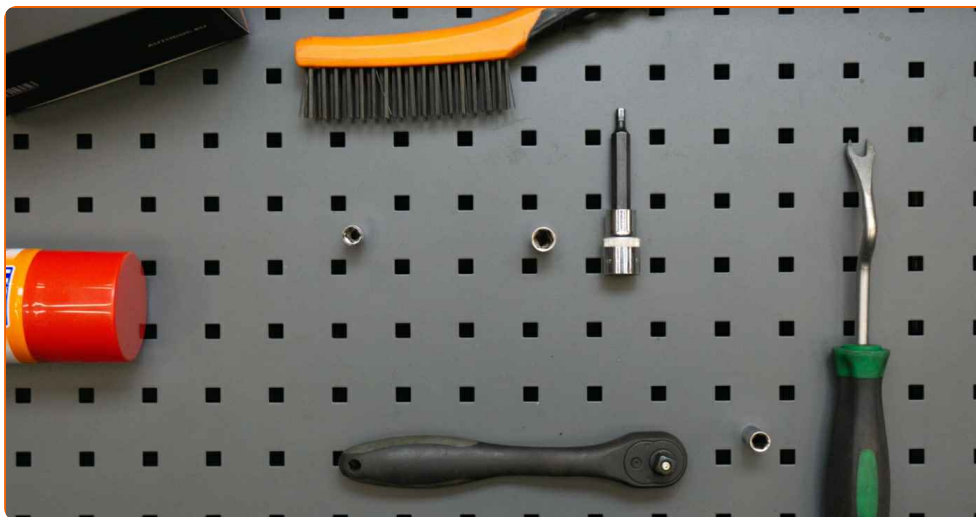
Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

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

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 5 Berlina (E39) 520i 2.0

**SUSTITUCIÓN: FILTRO DE COMBUSTIBLE - ALPINA B3 RANCHERA FAMILIAR (E46). HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Spray limpiador multiuso
- Contenedor de fluido
- Llave de vaso n° 5.5
- Llave de vaso n° 8
- Llave de vaso n° 10
- Broca hexagonal No. H5
- Llave de trinquete
- Herramienta de extracción de clips
- Cubreguardabarros

**Comprar herramientas**

**Sustitución: filtro de combustible - ALPINA B3 Ranchera familiar (E46).  
Consejo de los expertos de AUTODOC:**

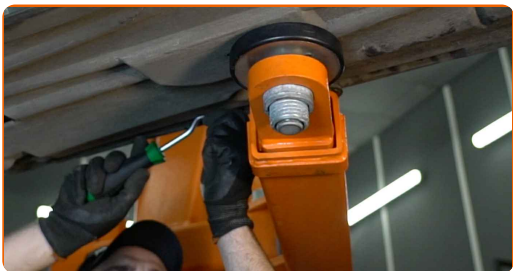
- Asegúrese de la suficiente ventilación del asiento de trabajo. Los vapores de combustible son venenosos.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - ALPINA B3 Ranchera familiar (E46) - deberían ser efectuados con el motor apagado.

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

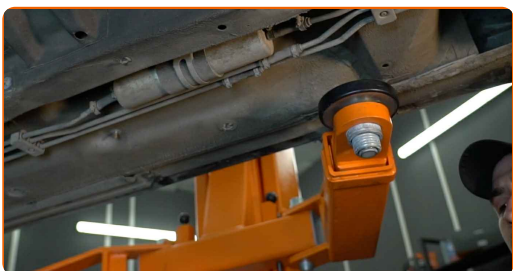
- 1 Abra la puerta del tanque de combustible.
- 2 Destornille el tapón de llenado de combustible.
- 3 Abra la capota.
- 4 Utilice un protector de aletas para evitar daños en la pintura y en las partes de plástico del automóvil.
- 5 Eleve el coche utilizando un gato o colocándolo sobre un foso de inspección.
- 6 Desenrosque las sujeciones del panel de la cubierta de los bajos. Use un vaso de impacto del n.º 10. Use un vaso de impacto del n.º 8. Utilice una llave de trinquete.



**7** Retire los clips del panel de la cubierta de los bajos. Utilice una herramienta de extracción de clips.



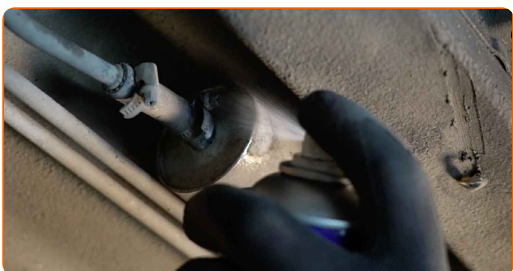
**8** Retire el panel de la cubierta de los bajos.



Sustitución: filtro de combustible - ALPINA B3 Ranchera familiar (E46).  
Consejo:

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

**9** Limpie las sujeciones de las líneas de suministro de combustible. Utilice un cepillo de limpieza de nylon. Utilice un spray de limpieza multiuso.



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



- 11** Desatornille la sujeción la cual conecta la línea de suministro de combustible a la carcasa del filtro de combustible. Use un vaso de impacto del n.º 5.5. Utilice una llave de trinquete.



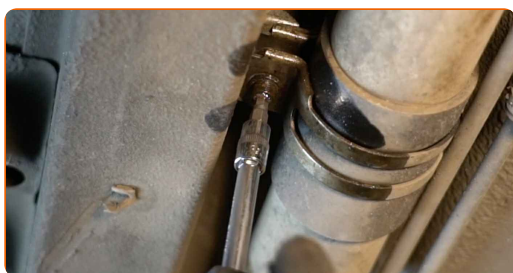
- 12** Desconecte las líneas de admisión de combustible del filtro de combustible.



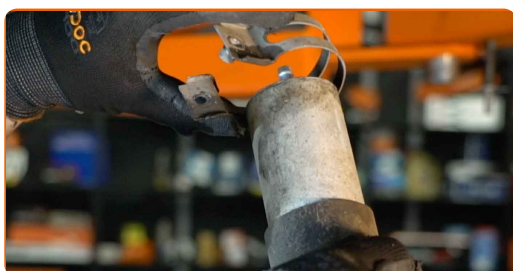
- 13** Limpie el soporte de montaje del filtro de combustible. Use el aerosol WD-40.



- 14** Debilite la fijación del filtro de combustible. Use Vaso HEX No. H5. Utilice una llave de trinquete.



- 15** Saquen el filtro de combustible.



16

Instale el nuevo filtro de combustible.



Sustitución: filtro de combustible - ALPINA B3 Ranchera familiar (E46).  
Consejo de AUTODOC:

- Recuerde, es importante no confundir los sitios de entrada y salida del filtro. Las agujas en el filtro indican la dirección del flujo de combustible.
- Durante la instalación, tenga cuidado para evitar que el polvo y la suciedad penetren en la carcasa del filtro de combustible.
- ALPINA B3 Ranchera familiar (E46) - Es muy importante utilizar sólo filtros de alta calidad.

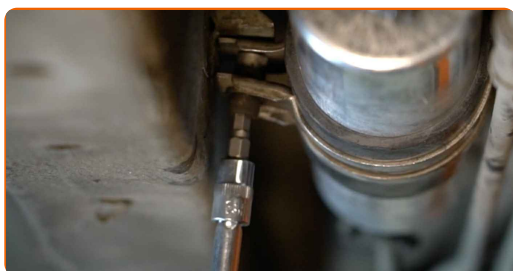
17

Conecte las líneas de admisión del combustible al filtro de combustible.



18

Atornille el soporte de montaje del filtro de combustible. Use Vaso HEX No. H5. Utilice una llave de trinquete.



- 19** Atornille la sujeción la cual conecta la línea de suministro de combustible a la carcasa del filtro de combustible. Use un vaso de impacto del n.º 5.5. Utilice una llave de trinquete.



- 20** Retire el recipiente para fluidos del filtro de combustible.



- 21** Vuelva a colocar el panel de la cubierta de los bajos en su sitio.



- 22** Atornille las sujeciones del panel de la cubierta de los bajos. Use un vaso de impacto del n.º 8. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



- 23** Instale los clips del panel de la cubierta de los bajos.





**24** Baje el automóvil.

**Sustitución: filtro de combustible - ALPINA B3 Ranchera familiar (E46). Los profesionales recomiendan:**

- Antes de comenzar, encienda y apague el arranque varias veces. Esto debería realizarse para activar la bomba de combustible y hacer que bombee combustible a través del sistema de combustible.

**25** Apriete el tapón de llenado de combustible.

**26** Cierre la puerta del tanque de combustible.

**27** Pongan en marcha el motor por unos minutos. Esto es necesario para asegurarse de que el componente funciona correctamente.

**28** Apague el motor.

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

**30** Cierre la capota.

**AUTODOC recomienda:**

- Con la finalidad de proteger el medio ambiente de la contaminación, asegúrese de desechar los filtros usados en los puntos de recogida especiales.

**¡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**

**FILTRO DE COMBUSTIBLE: 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.