



Cómo cambiar: filtros de
aire - **ALPINA D10**
Ranchera familiar (E39) |
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 D10 Ranchera familiar (E39) 3.0 D Biturbo

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 Touring (E46) 330d 3.0

SUSTITUCIÓN: FILTROS DE AIRE - ALPINA D10
RANCHERA FAMILIAR (E39). HERRAMIENTAS USTED
NECESITA:



- Punta Torx T20
- Broca hexagonal No. H5
- Llave de trinquete
- Toalla de microfibra
- Cubreguardabarros

[Comprar herramientas](#)

Sustitución: filtros de aire - ALPINA D10 Ranchera familiar (E39). 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.

SUSTITUCIÓN: FILTROS DE AIRE - ALPINA D10 RANCHERA FAMILIAR (E39). REALICE LOS SIGUIENTES PASOS:

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 cubierta de la carcasa del filtro de habitáculo.



4 Quite la tapa del cuerpo del filtro de habitáculo.



5 Saque el filtro de habitáculo.



6 Retire la tira de goma.



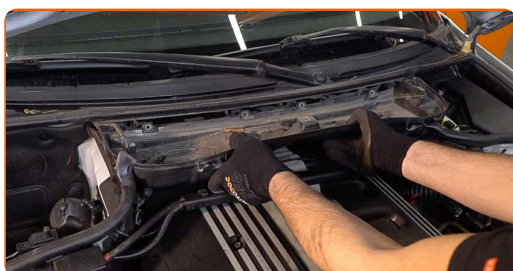
7 Destornille los bulones de fijación del cuerpo del filtro. Utilice Torx T20. Utilice una llave de trinquete.



8 Desconecte el arnés de cableado de la carcasa del filtro del habitáculo.



9 Quite el cuerpo del filtro de habitáculo.



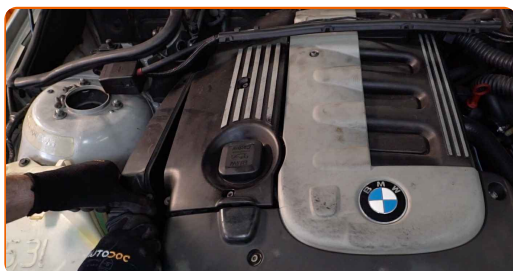
10

Debilita la fijación del conducto de admisión de aire. Use Vaso HEX No. H5. Utilice una llave de trinquete.



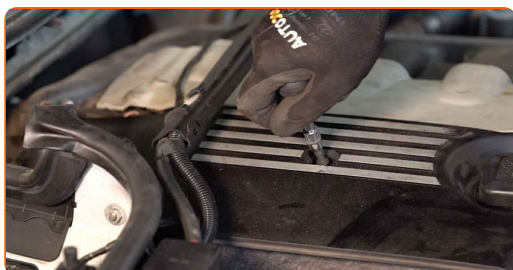
11

Separe la carcasa del conducto de aire de la carcasa del filtro de aire.



12

Afloje los tornillos de sujeción de la cubierta del filtro de aire. Use Vaso HEX No. H5. Utilice una llave de trinquete.



13

Quite la tapa de la boca de llenado de aceite.



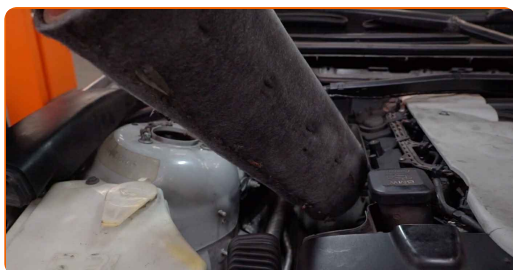
14 Retire la tapa del filtro de aire.



15 Apriete el tapón de llenado de aceite.



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



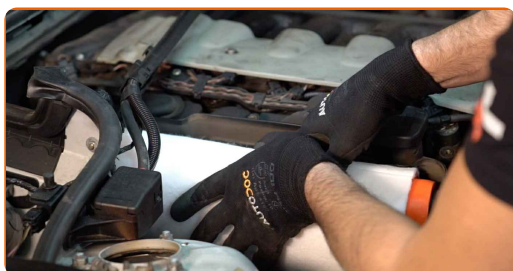
17 Limpie la cubierta y la carcasa del filtro de aire.



Sustitución: filtros de aire - ALPINA D10 Ranchera familiar (E39). 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.

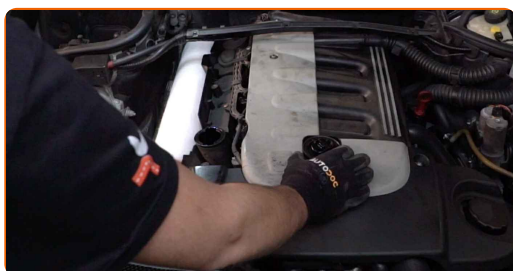
- 18** Inserte en la carcasa del filtro el nuevo elemento filtrante. Asegúrese de que el borde del filtro encaje firmemente en la carcasa.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: filtros de aire - ALPINA D10 Ranchera familiar (E39). 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.

- 19** Quite la tapa de la boca de llenado de aceite.



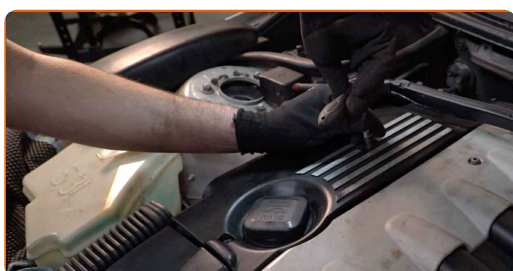
- 20** Instale el cuerpo del filtro de aire.



21 Apriete el tapón de llenado de aceite.



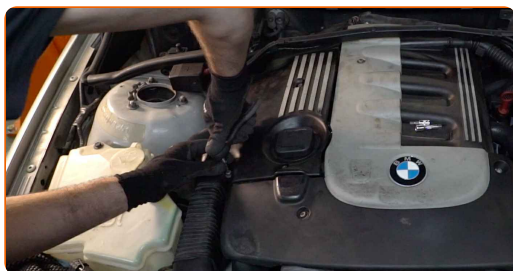
22 Atornille los tornillos de sujeción de la cubierta del filtro de aire. Use Vaso HEX No. H5. Utilice una llave de trinquete.



23 Instale la carcasa del conducto de aire.



24 Asegure la sujeción del conducto de admisión de aire. Use Vaso HEX No. H5. Utilice una llave de trinquete.



25 Limpie la carcasa y la cubierta del filtro de cabina.

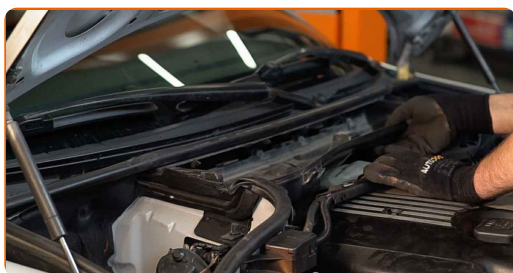


Sustitución: filtros de aire - ALPINA D10 Ranchera familiar (E39). Consejo:

- Quite la basura de la carcasa del filtro de habitáculo con mucho cuidado para evitar la obstrucción del canal de ventilación.

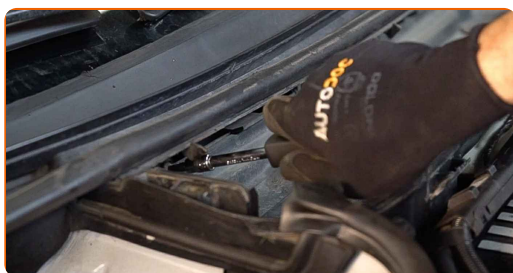
26

Instale el cuerpo del filtro de habitáculo.



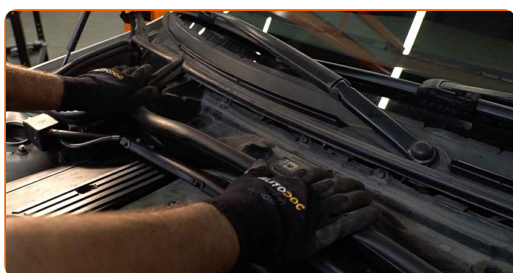
27

Introduzca los pernos de fijación del cuerpo del filtro. Utilice Torx T20. Utilice una llave de trinquete.



28

Instale la tira de goma.



29

Conecte el arnés del cableado a la carcasa del filtro del habitáculo.



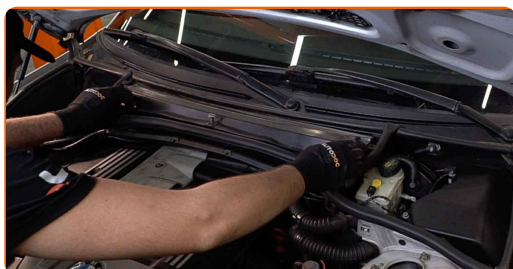
- 30** Inserte el cartucho del filtro en la carcasa del filtro. Asegúrese de que el borde del filtro encaje firmemente en la carcasa.



AUTODOC recomienda:

- Tenga en cuenta la marca de la dirección de la corriente de aire en el filtro.
- Sustitución: filtros de aire - ALPINA D10 Ranchera familiar (E39). Asegúrese de colocar el elemento filtrante en la posición correcta. Evite la desalineación.

- 31** Instale la tapa del cuerpo del filtro de habitáculo.



- 32** Atornille las sujeciones de la cubierta de la carcasa del filtro de habitáculo.



- 33** Retire el protector de aletas del guardabarros.

34

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 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.