



Comment changer : filtre  
à air sur **BMW E46**  
**touring** - Guide de  
remplacement

## TUTORIEL VIDÉO



### Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:

BMW 7 (E38) 730d 2.9, BMW 5 Berline (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW 3 Berline (E46) 330d 2.9, BMW 3 Touring (E46) 330d 2.9, BMW 5 Berline (E39) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E39) 525d 2.5, BMW 3 Touring (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Berline (E46) 330xd 2.9, BMW 7 (E65, E66, E67) 730d 3.0, BMW 3 Coupe (E46) 330Cd 3.0, BMW 5 Berline (E60) 530d 3.0, BMW 3 Berline (E46) 330d 3.0, BMW 3 Berline (E46) 330xd 3.0, (+ 32)

Les étapes peuvent différer en fonction de la conception du véhicule.

REEMPLACEMENT : FILTRE À AIR – BMW E46 TOURING.  
OUTILS DONT VOUS AVEZ BESOIN :



- Mèche Torx T20
- Douille hexagonale n° H5
- Clé à cliquet
- Serviette microfibrés
- Couverture des ailes

**ACHETER DES OUTILS**

Remplacement : filtre à air – BMW E46 touring. AUTODOC recommande :

- Suivez les conditions, recommandations et critères d'opération recommandés par le fabricant.
- Toutes les opérations doivent être conduites avec le moteur éteint.

## REPLACEMENT : FILTRE À AIR – BMW E46 TOURING. SUIVEZ LES ÉTAPES SUIVANTES :

1 Ouvrez le capot.



2 Servez-vous d'une housse d'aile pour protéger les parties peintes et plastiques de la voiture.



3 Dévissez les attaches du couvercle du boîtier du filtre d'habitacle.



4 Retirez le couvercle du compartiment du filtre habitacle.



5 Retirez le filtre habitacle.



6 Retirez le joint en caoutchouc.



7 Dévissez les boulons de fixation du compartiment du filtre. Utilisez la mèche Torx T20. Utilisez une clé à cliquet.

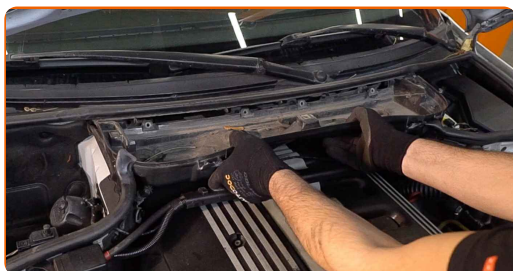


8 Déconnectez le faisceau de câbles du boîtier du filtre habitacle.





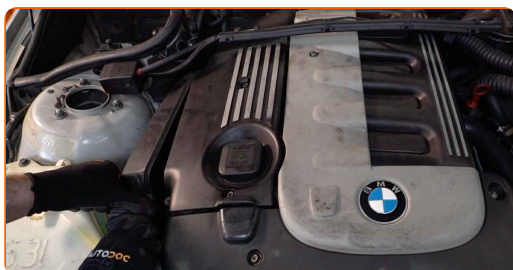
9 Retirez le compartiment du filtre à air de l'habitacle.



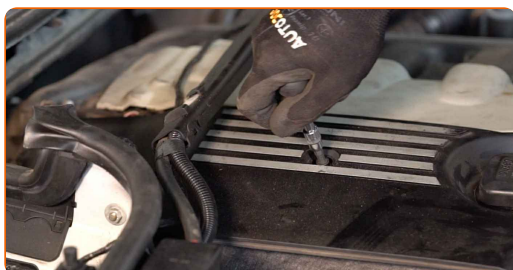
10 Desserrez l'attache de l'admission d'air. Utilisez la clé HEX n° H5. Utilisez une clé à cliquet.



11 Détachez le boîtier du conduit d'air du boîtier du filtre à air.



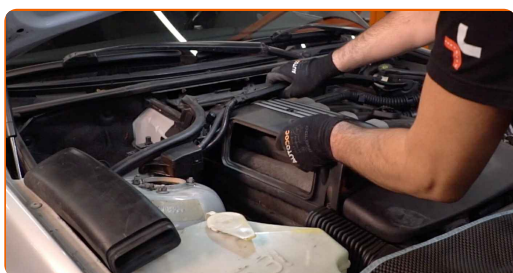
12 Desserrez les trois vis de fixation du couvercle de filtre à air. Utilisez la clé HEX n° H5. Utilisez une clé à cliquet.



13 Retirez le bouchon du bec de remplissage d'huile.



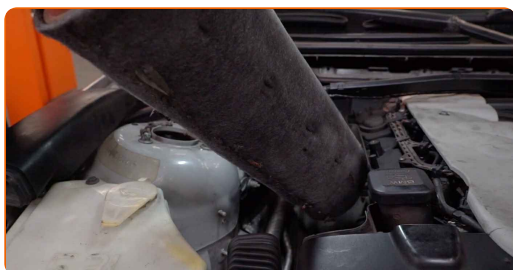
14 Retirez le couvercle du filtre.



15 Serrez le bouchon du filtre à huile.



16 Retirez l'élément filtrant du compartiment du filtre.



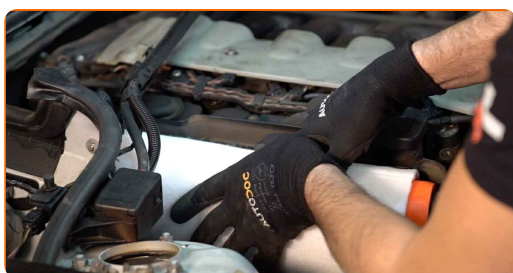
17 Nettoyez le couvercle de filtre à air et le boîtier.



## Remplacement : filtre à air – BMW E46 touring. Conseil des experts d'AUTODOC :

- Avant cela, recouvrez les conduites d'air, le capteur de débit d'air (s'il y en a un) et la vanne d'étranglement avec un chiffon propre.

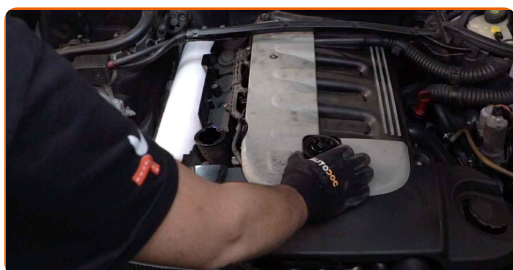
- 18** Insérez un nouvel élément filtrant dans le compartiment du filtre. Assurez-vous que le cadre du filtre s'insère de manière ferme dans le boîtier.



## AUTODOC recommande:

- Remplacement : filtre à air – BMW E46 touring. Veillez à positionner correctement l'élément filtrant. Évitez qu'il ne s'aligne mal.
- Ne prenez que des filtres de qualité.
- Pendant l'installation, assurez-vous que la poussière et les saletés ne pénètrent pas dans le boîtier de filtre à air.

- 19** Retirez le bouchon du bec de remplissage d'huile.





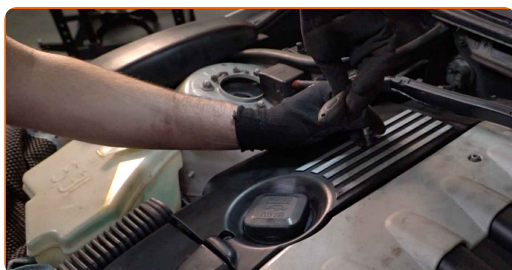
20 Réinstallez le compartiment du filtre à air.



21 Serrez le bouchon du filtre à huile.



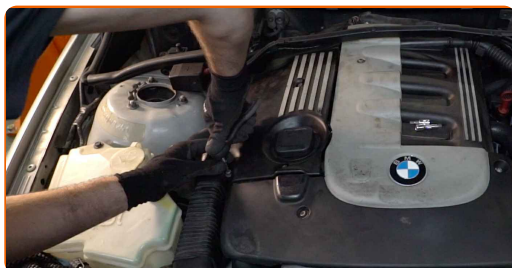
22 Vissez les trois vis de fixation du couvercle de filtre à air. Utilisez la clé HEX n° H5. Utilisez une clé à cliquet.



23 Installez le boîtier du conduit d'air.



24 Maintenez la fixation du conduit d'admission d'air. Utilisez la clé HEX n° H5. Utilisez une clé à cliquet.



25

Nettoyez le boîtier du filtre d'habitacle.



### Remplacement : filtre à air – BMW E46 touring. Conseil :

- Retirez tous les débris du compartiment du filtre d'habitacle afin d'éviter la contamination des gaines de ventilation.

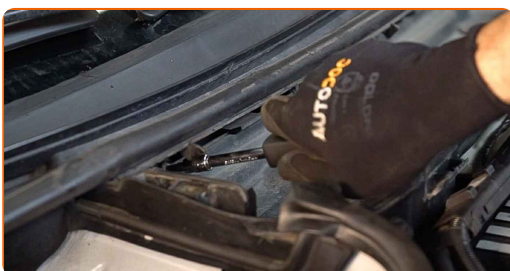
26

Installez le compartiment du filtre à air de l'habitacle.



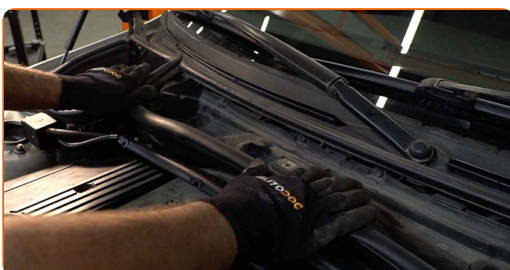
27

Cvissez les boulons de fixation du compartiment filtre. Utilisez la mèche Torx T20. Utilisez une clé à cliquet.



28

Installez le joint en caoutchouc.



29

Connectez le faisceau de câbles du boîtier du filtre habitacle.



30

Insérez la cartouche de filtrage dans le boîtier. Assurez-vous que le cadre du filtre s'insère de manière ferme dans le boîtier.

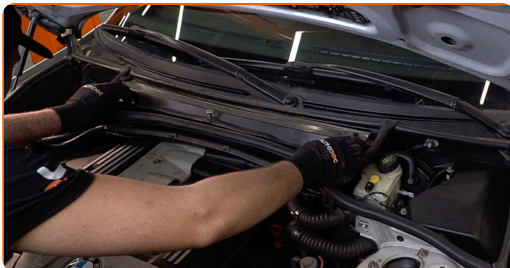


### AUTODOC recommande:

- Suivez la direction de la flèche montrant la direction de l'air sur le filtre.
- Remplacement : filtre à air – BMW E46 touring. Veillez à positionner correctement l'élément filtrant. Évitez qu'il ne s'aligne mal.

31

Réinstalez le couvercle du compartiment du filtre habitacle.



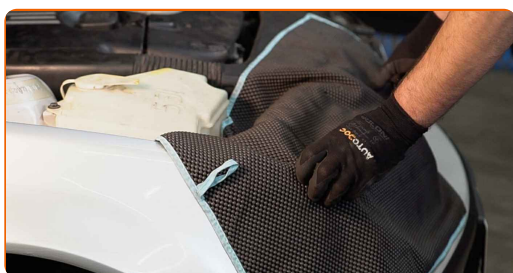
32

Vissez les attaches du couvercle du boîtier du filtre d'habitacle.



33

Retirez la housse d'aile.



34

Fermez le capot.

**BIEN JOUÉ !** [VOIR PLUS DE TUTORIELS](#)

## AUTODOC – PIÈCES AUTOMOBILES EN LIGNE DE HAUTE QUALITÉ ET ABORDABLES

APPLI MOBILE AUTODOC : FAITES DE SUPER AFFAIRES DE MANIÈRE CONFORTABLE

**UNE GRANDE SÉLECTION DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR VOTRE VOITURE**

**ACHETEZ DES PIÈCES DÉTACHÉES POUR BMW**

**FILTRE À AIR : UNE VASTE SÉLECTION**



**ACHETEZ DES PIÈCES AUTOMOBILES POUR BMW E46  
TOURING**

**FILTRE À AIR POUR BMW: ACHETEZ MAINTENANT**

**FILTRE À AIR POUR BMW E46 TOURING : LES MEILLEURS  
OFFRES ET PROMOTIONS**

## **ⓘ CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ:**

Ce document ne contient que des recommandations générales que vous pourrez trouver utiles lors de travaux de réparation ou de remplacement. AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune perte, blessure ou dommage matériel occasionnés lors de processus de réparation ou de remplacement de pièces par une utilisation ou une interprétation incorrectes des informations fournies.

AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune erreur ou incertitude susceptibles de figurer dans ce guide. Les informations fournies ne le sont qu'à titre purement informatif et ne sauraient se substituer aux conseils de spécialistes.

AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune utilisation incorrecte ou dangereuse d'équipements, outils et pièces automobiles. AUTODOC recommande fortement de faire preuve de prudence et d'observer les règles de sécurité lors de travaux de réparation ou de remplacement de pièces. Ayez conscience que l'utilisation de pièces automobiles de qualité inférieure ne garantit pas un niveau approprié de sécurité routière.

© Copyright 2021. Tous les contenus de ce site, notamment textes, photographies et illustrations, sont protégés par le droit d'auteur. Tous droits, y compris droits de reproduction, de publication, de modification et de traduction, réservés par AUTODOC GmbH.