AUTODOC CLUB

Comment changer : bougies d'allumage sur **BMW E82** - Guide de remplacement

TUTORIEL VIDÉO

Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:
BMW 7 (F01, F02, F03, F04) 730i 3.0, BMW X3 (F25) xDrive 28 i, BMW 5 Berline (F10) 523i 2.5, BMW 6 Coupe (E63) 630i 3.0, BMW 6 Cabriolet (E64) 630i 3.0, BMW 3 Berline (E90) 325i 2.5, BMW 3 Berline (E90) 330i 3.0, BMW 1 3 portes (E81) 130i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 325i 2.5, BMW 3 Touring (E91) 330i 3.0, BMW 5 Berline (E60) 530i 3.0, BMW 5 Touring (E61) 530i 3.0, BMW 5 Berline (E60) 523i 2.5, BMW 5 Touring (E61) 523i 2.5, BMW 5 Berline (E60) 525i 2.5, (+ 35)

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

REMPLACEMENT : BOUGIES D'ALLUMAGE – BMW E82. OUTILS DONT VOUS AUREZ BESOIN :

- Nettoyant pour contacts
- Lubrifiant antigrippant température élevée
- Douille hexagonale n° h5.
- Douille d'entraînement n°8
- Douille de bougie d'allumage n°16
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Tournevis À Tête Plate
- Serviette microfibres
- Couverture des ailes

ACHETER DES OUTILS

Remplacement : bougies d'allumage – BMW E82. Les experts d'AUTODOC recommandent :

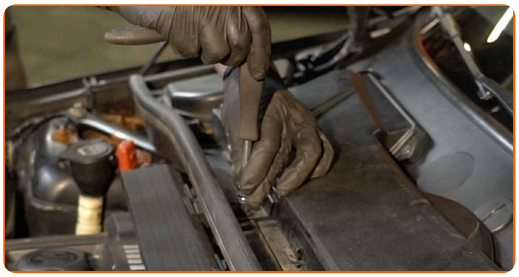
- La procédure de remplacement est identique pour toutes les bougies d'allumage.
- Attention ! Arrêtez le moteur avant de commencer à travailler - BMW E82.

EFFECTUEZ LE REMPLACEMENT DANS L'ORDRE SUIVANT:

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. Utilisez une douille n° 8. Utilisez une clé à cliquet.

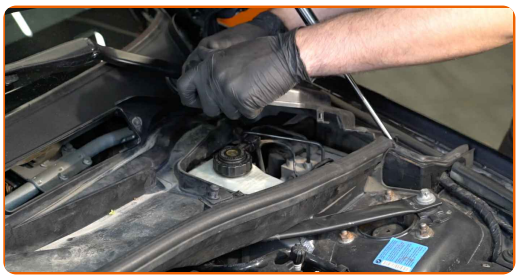


4 Retirez le couvercle du compartiment du filtre habitacle.

Remplacement : bougies d'allumage – BMW E82. Conseil :

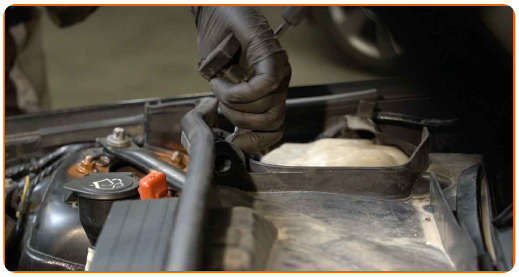
- Ne forcez pas en retirant la pièce. Vous risqueriez de l'endommager.

5 Retirez les protections des bras d'essuie-glaces.

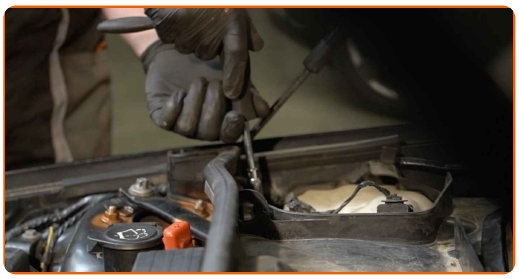


6 Détachez les connecteurs des capteurs de climatisation.

7 Retirez les capteurs de climatisation.

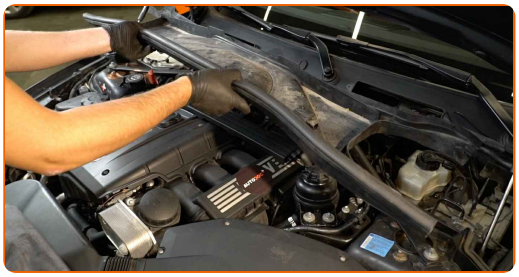


8 Dévissez les fixations de la partie inférieure du tablier d'auvent. Utilisez une douille n° 8. Utilisez une clé à cliquet.

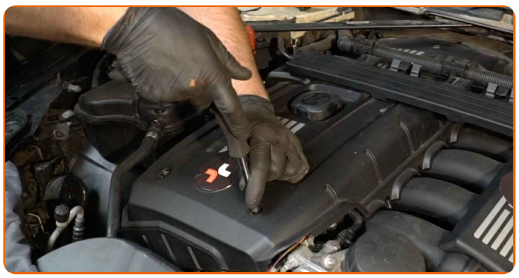


9 Détachez le conduit de câbles de la partie supérieure du boitier pour microfiltre. Utilisez un tournevis plat.

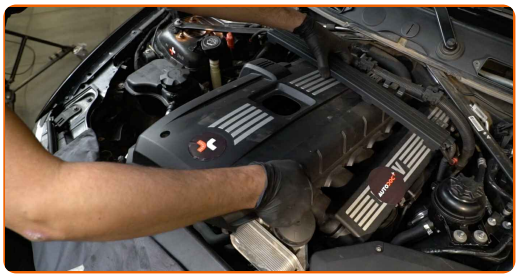
10 Retirez la partie inférieure du tablier d'auvent.



11 Dévissez les attaches du cache moteur. Utilisez la clé HEX n° H5. Utilisez une clé à cliquet.



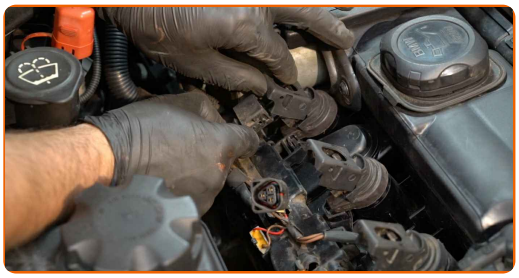
12 Retirez le couvercle du moteur.



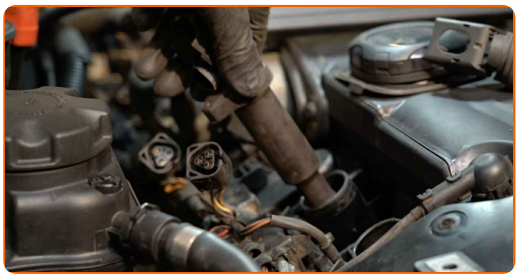
AUTODOC recommande:

- Remplacement : bougies d'allumage – BMW E82. Ne forcez pas trop lorsque vous retirez la pièce car cela pourrait l'endommager.

13 Débranchez les connecteurs des bobines d'allumage.



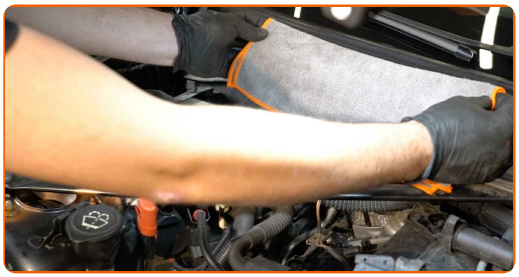
14 Retirez la bobine d'allumage du puits de la bougie d'allumage.



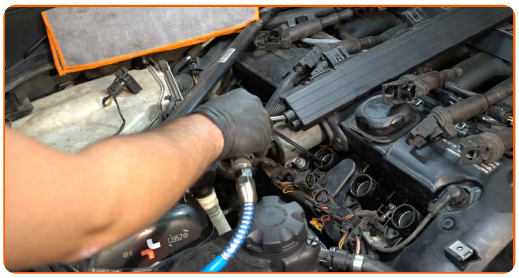
Remplacement : bougies d'allumage – BMW E82. AUTODOC recommande :

- Retenez le déroulement du démontage de la bobine d'allumage.

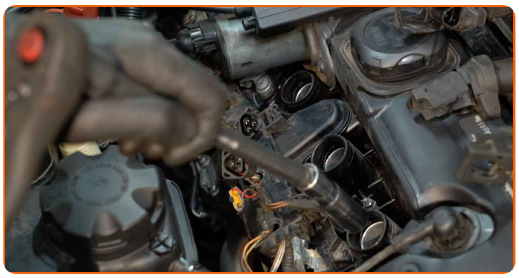
15 Couvrez les conduits d'air des filtres d'habitacle avec un chiffon en microfibre pour empêcher la saleté et la poussière de pénétrer.



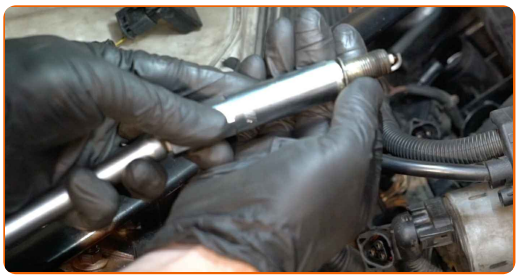
16 Nettoyez la saleté, la poussière et les débris se trouvant à l'intérieur du puits de la bougie d'allumage.



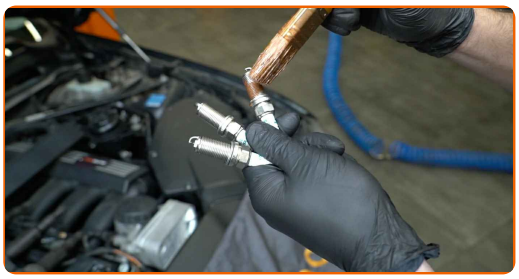
17 Devissez les bougies d'allumage. Servez-vous de la douille de bougie d'allumage n°16. Utilisez une clé à cliquet.



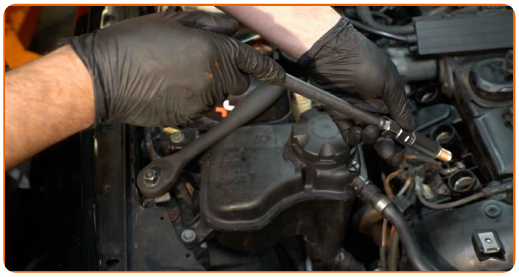
18 Retirez les bougies d'allumage. Servez-vous de la douille de bougie d'allumage n°16.



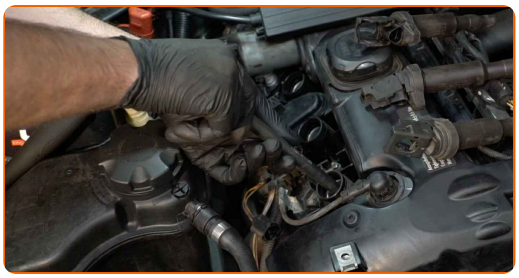
19 Appliquez une fine couche d'antigrippant à haute température sur les fils des nouvelles bougies d'allumage.



20 Installez les nouvelles bougies dans les puits. Servez-vous de la douille de bougie d'allumage n°16.



21 Vissez les nouvelles bougies et serrez-les. Servez-vous de la douille de bougie d'allumage n°16. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 27 Nm.



Remplacement : bougies d'allumage – BMW E82. Conseil des experts d'AUTODOC :

- Ne serrez pas les bougies trop fort. Un couple de serrage trop fort peut endommager le filetage de la connexion.
- Faites attention lorsque vous travaillez avec une clé à bougie. En cas de dérapage, celle-ci peut endommager le connecteur fileté.

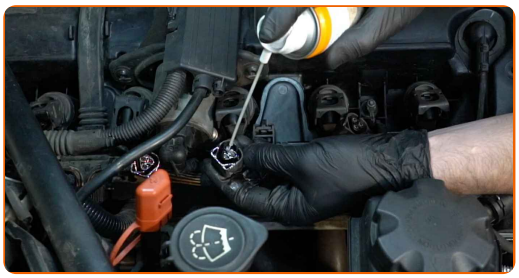
22 Occupez-vous des embouts de la bobine d'allumage. Servez-vous d'une graisse haute-température. Utilisez un tournevis plat.

23 Installez les bobines d'allumage sur les puits des bougies d'allumage. Assurez-vous d'entendre le clic qui confirme que la pièce est fermement en place.

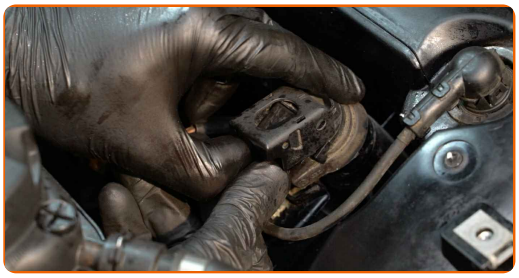
AUTODOC recommande:

- Remplacement : bougies d'allumage – BMW E82. Suivez les étapes d'installation.

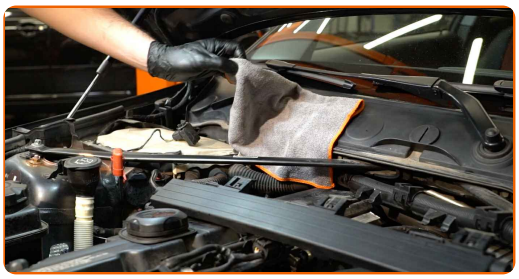
24 Appliquer du produit sur la bobine d'allumage. Le produit protègera les contacts électriques de la corrosion, de l'oxydation et réduira la résistance des contacts.



25 Branchez les connecteurs des bobines d'allumage.



26 Retirez le chiffon en microfibre des conduits d'air des filtres d'habitacle.

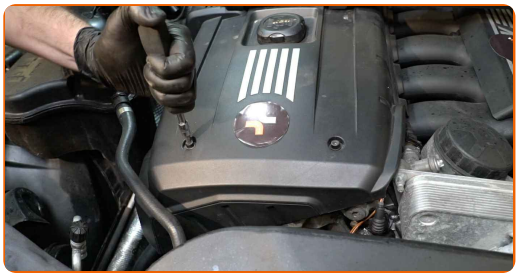


27 Installez le couvercle du moteur et sécurisez-le.

AUTODOC recommande:

- Assurez-vous que le cache moteur est bien en place. Il ne faut pas qu'il soit déplacé de manière incompatible avec les attaches de guidage.
- Remplacement : bougies d'allumage – BMW E82. Ne forcez pas trop lors de l'installation. Vous pourriez endommager les fixations.

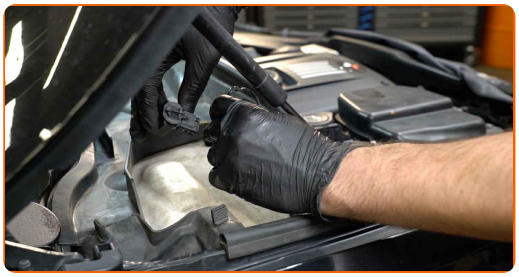
28 Vissez les attaches du cache moteur. Utilisez la clé HEX n° H5. Utilisez une clé à cliquet.



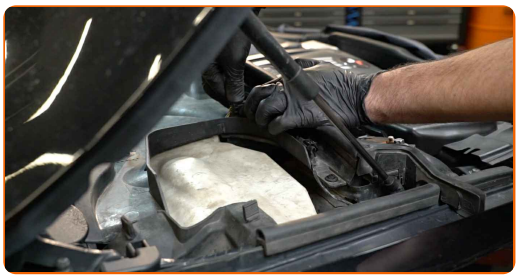
29 Réinstallez la partie inférieure du tablier d'auvent.

30 Vissez les fixations de la partie inférieure du tablier d'auvent. Utilisez une douille n° 8. Utilisez une clé à cliquet.

31 Installez les capteurs de climatisation.

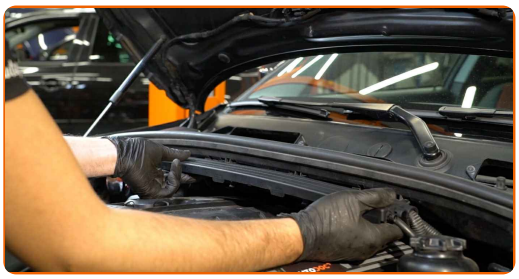


32 Attachez les connecteurs des capteurs de climatisation.



33 Installez les protections des bras d'essuie-glaces.

34 Attachez le conduit de câbles de la partie supérieure du boitier pour microfiltre.



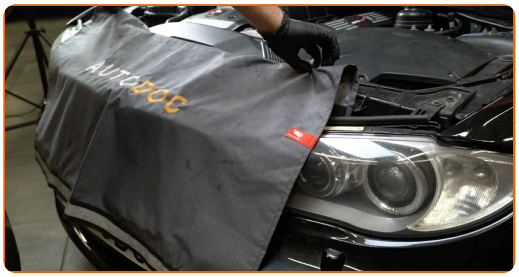
35 Réinstalez le couvercle du compartiment du filtre habitacle. Assurez-vous d'entendre le clic qui confirme que la pièce est fermement en place.

Remplacement : bougies d'allumage – BMW E82. Conseil d'AUTODOC :

- Ne forcez pas durant l'installation. Vous pourriez autrement endommager les attaches.

36 Vissez les attaches du couvercle du boîtier du filtre d'habitacle. Utilisez une douille n° 8. Utilisez une clé à cliquet.

37 Retirez la housse d'aile.



38 Fermez le capot.

39 Faites tourner le moteur quelques minutes. C'est nécessaire pour s'assurer que le composant fonctionne correctement.

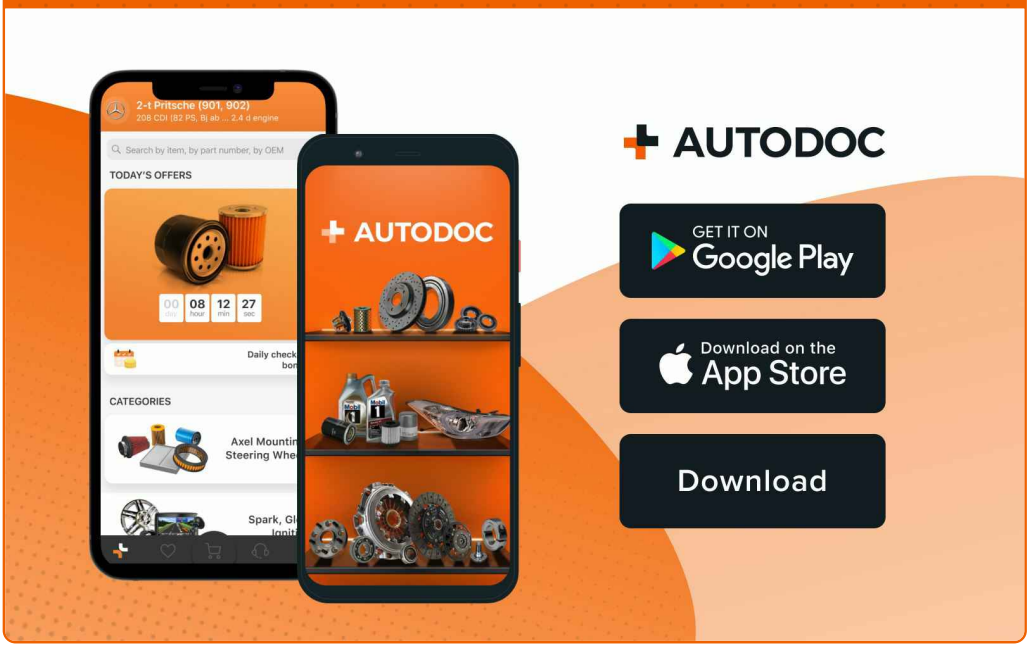
40 Éteignez le moteur.

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

BOUGIES D'ALLUMAGE : UNE VASTE SÉLECTION

ACHETEZ DES PIÈCES AUTOMOBILES POUR BMW E82

BOUGIES D'ALLUMAGE POUR BMW: ACHETEZ MAINTENANT

BOUGIES D'ALLUMAGE POUR BMW E82 : 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 2022. 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.