



Comment changer :  
bougies d'allumage sur  
**MERCEDES-BENZ Classe  
G SUV Cabriolet (W463)**  
- Guide de  
remplacement

## TUTORIEL VIDÉO SIMILAIRE



Cette vidéo présente la procédure de remplacement d'une pièce similaire sur un autre véhicule.

### **Important !**

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle  
MERCEDES-BENZ Classe G SUV Cabriolet (W463) 320 G 3.2 (463.208)

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

Ce tutoriel a été conçu à l'origine pour la procédure de remplacement d'une pièce détachée similaire sur :  
MERCEDES-BENZ Classe E Berline (W210) E 320 (210.055)  
MERCEDES-BENZ Classe E Berline (W210) E 280 (210.053) MERCEDES-BENZ Classe E Berline (W210) E 420 (210.072) MERCEDES-BENZ Classe E Berline (W210) E 50 AMG (210.072)

REPLACEMENT : BOUGIES D'ALLUMAGE –  
 MERCEDES-BENZ CLASSE G SUV CABRIOLET (W463).  
 LISTE DES OUTILS DONT VOUS AUREZ BESOIN :



- Lubrifiant antigrippant température élevée
- Douille d'entraînement n°10
- Douille de bougie d'allumage n°16
- Douille HEXagonale n° H6
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Tournevis À Tête Plate
- Couverture des ailes

**Acheter des outils**

Remplacement : bougies d'allumage – MERCEDES-BENZ Classe G SUV Cabriolet (W463). AUTODOC recommande :

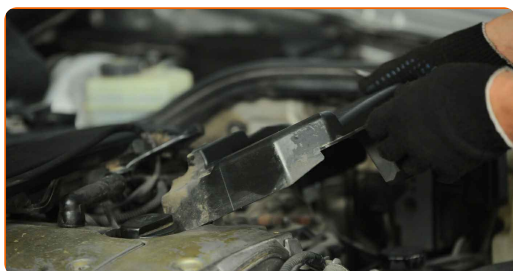
- La procédure de remplacement est identique pour toutes les bougies d'allumage.
- Attention : tous les travaux sur la voiture - MERCEDES-BENZ Classe G SUV Cabriolet (W463) - doivent être effectués avec le moteur éteint.

**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** Retirez le panneau avant du moteur.

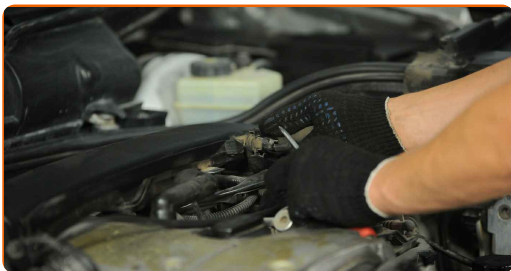


AUTODOC recommande:

- Remplacement : bougies d'allumage – MERCEDES-BENZ Classe G SUV Cabriolet (W463). Ne forcez pas trop lorsque vous retirez la pièce car cela pourrait l'endommager.

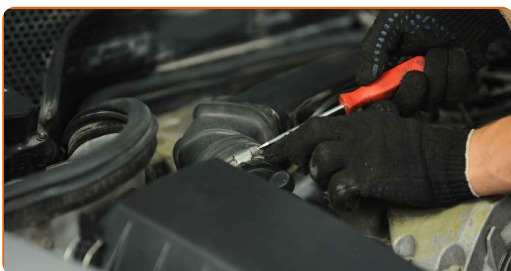
4

Dévissez la fixation du capteur de débit de masse d'air. Retirez la pièce. Utilisez un tournevis plat.



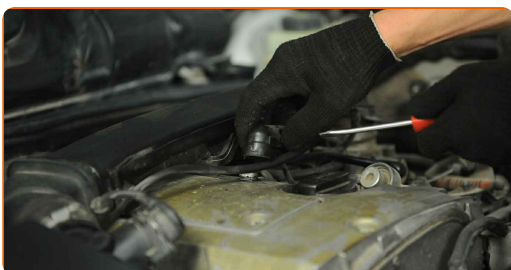
5

Détachez le collier de serrage de la durite d'admission d'air. Utilisez un tournevis plat.



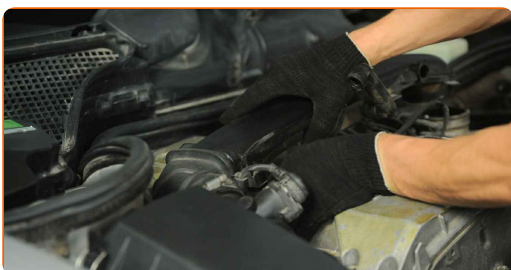
6

Retirez le tuyau de ventilation du carter. Utilisez un tournevis plat.



7

Déconnectez le tuyau d'admission d'air du boîtier du filtre à air.



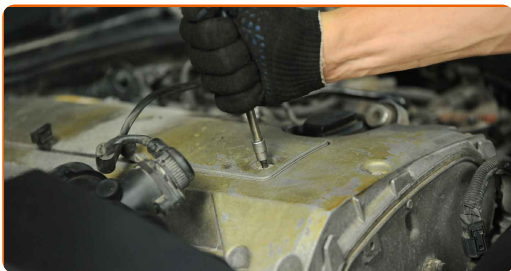
8

Démontez le tuyau du filtre à air.



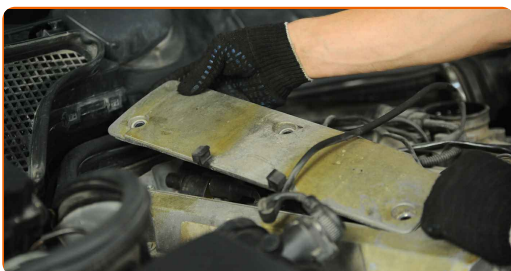
9

Dévissez les attaches du cache moteur. Utilisez la clé HEX n° H6. Utilisez une clé à cliquet.



10

Retirez le couvercle du moteur.

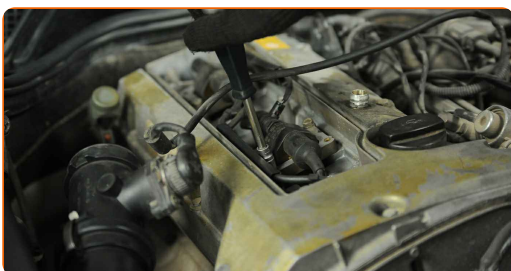


Remplacement : bougies d'allumage – MERCEDES-BENZ Classe G SUV Cabriolet (W463). Conseil d'AUTODOC :

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

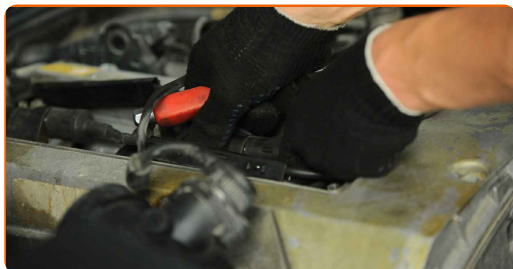
11

Dévissez les fixations des bobines d'allumage. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.



12

Débranchez les connecteurs des bobines d'allumage. Utilisez un tournevis plat.



13

Retirez les connecteurs des bougies d'allumages de leur puits.

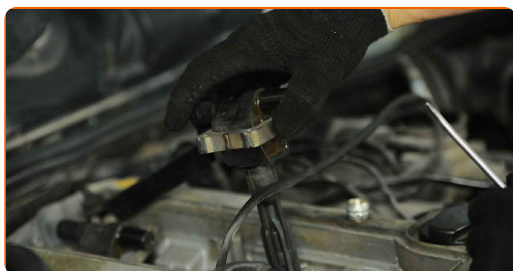


### AUTODOC recommande:

- Prenez soin de ne pas endommager les connecteurs des bougies d'allumage.
- Mémoriser la séquence des connecteurs des bougies d'allumage.

14

Retirez les bobines d'allumage.



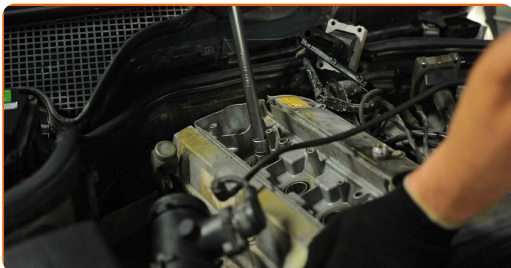
Remplacement : bougies d'allumage – MERCEDES-BENZ Classe G SUV Cabriolet (W463). AUTODOC recommande :

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

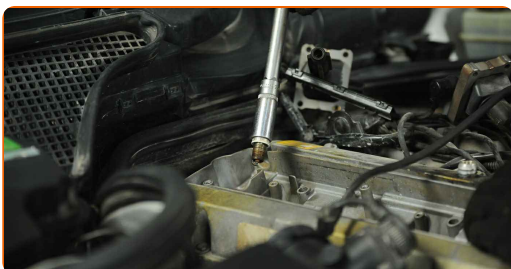


**15** Nettoyez la saleté, la poussière et les débris se trouvant à l'intérieur du puits de la bougie d'allumage.

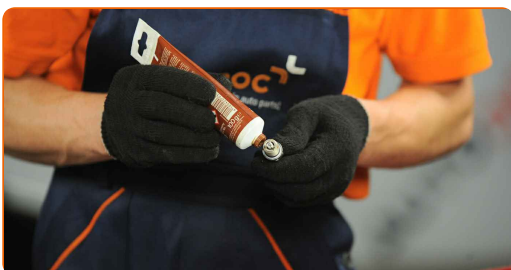
**16** Dévissez les bougies d'allumage. Servez-vous de la douille de bougie d'allumage n°16. Utilisez une clé à cliquet.



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

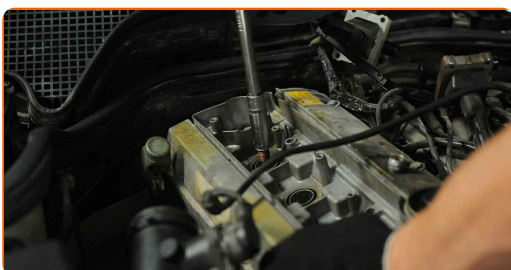


**18** Appliquez une fine couche d'antigrippant à haute température sur les fils des nouvelles bougies d'allumage.



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

**20** 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.



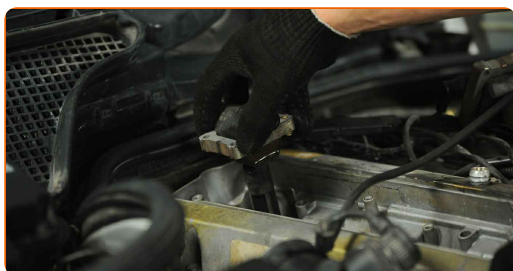


Remplacement : bougies d'allumage – MERCEDES-BENZ Classe G SUV Cabriolet (W463). Conseil d'AUTODOC :

- 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.

21

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.

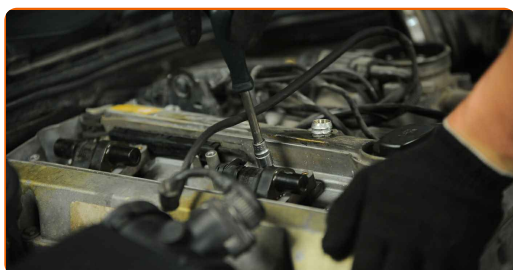


Remplacement : bougies d'allumage – MERCEDES-BENZ Classe G SUV Cabriolet (W463). Les professionnels recommandent :

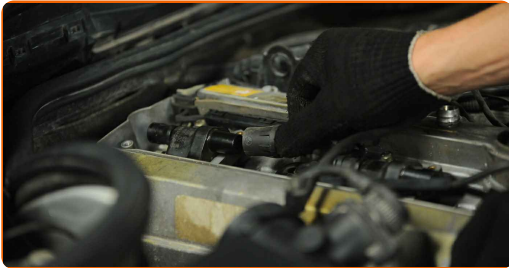
- Suivez la séquence d'installation.

22

Serrez les fixations des bobines d'allumage. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.



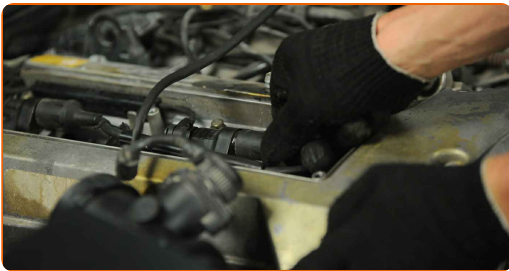
- 23** Installez les connecteurs de la bougie d'allumage dans leur puits. Assurez-vous d'entendre le clic qui confirme que la pièce est fermement en place.



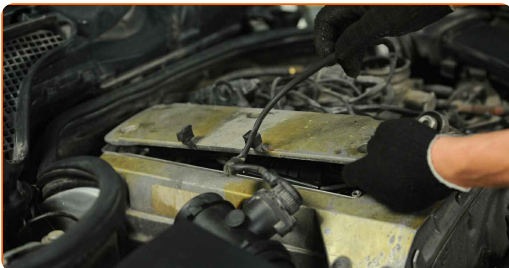
Remplacement : bougies d'allumage – MERCEDES-BENZ Classe G SUV Cabriolet (W463). Conseil d'AUTODOC :

- Suivez la séquence d'installation.

- 24** Branchez les connecteurs des bobines d'allumage.



- 25** Installez le couvercle du moteur et sécurisez-le.

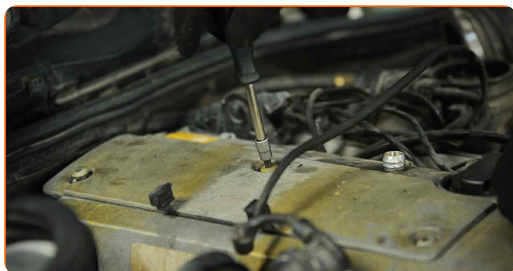


Remplacement : bougies d'allumage – MERCEDES-BENZ Classe G SUV Cabriolet (W463). AUTODOC recommande :

- 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.
- Attention ! Pour ne pas endommager les fixations de la voiture lors de l'installation, ne forcez pas trop. MERCEDES-BENZ Classe G SUV Cabriolet (W463)

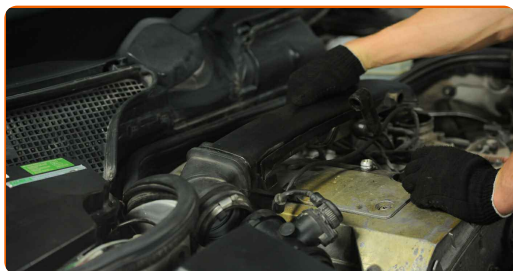
26

Vissez les attaches du cache moteur. Utilisez la clé HEX n° H6. Utilisez une clé à cliquet.



27

Installez le tuyau du filtre à air.

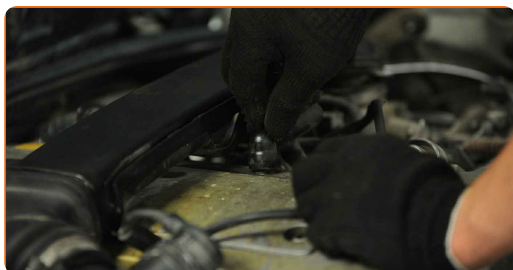


28

Connectez le tuyau d'admission d'air au boîtier du filtre à air.

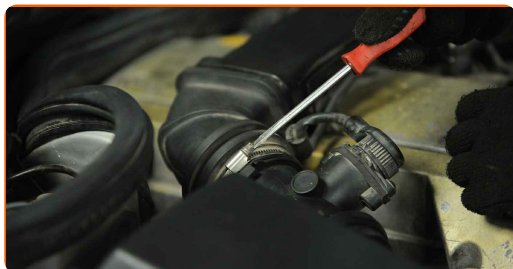
29

Installez le tuyau du PCV.



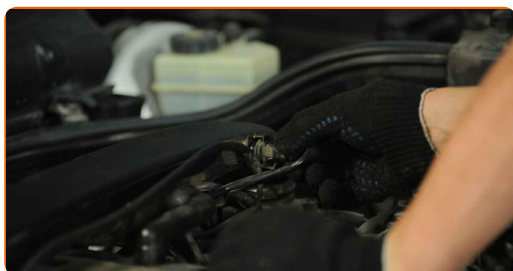
30

Serrez le collier de serrage sur la durite d'admission d'air. Utilisez un tournevis plat.



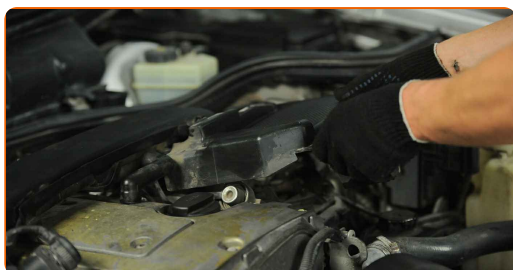
31

Installez le capteur de débit de masse d'air.



32

Installez le panneau avant du moteur.



33

Retirez la housse d'aile.

34

Fermez le capot.

35

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

36

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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

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

**BOUGIES D'ALLUMAGE : UNE VASTE SÉLECTION**

## **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 2023. 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.