



Comment changer :
plaquettes de frein avant
sur **MERCEDES-BENZ**
Classe S Berline (W221) -
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 S Berline (W221) S 600 (221.176), MERCEDES-BENZ Classe S Berline (W221) S 420 CDI (221.028, 221.128), MERCEDES-BENZ Classe S Berline (W221) S 450 CDI (221.028, 221.128)

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 M (W163) ML 270 CDI (163.113)

REPLACEMENT : PLAQUETTES DE FREIN –
MERCEDES-BENZ CLASSE S BERLINE (W221). LISTE
DES OUTILS DONT VOUS AUREZ BESOIN :



- Brosse métallique
- Brosse de nettoyage en nylon
- Nettoyant freins
- Pâte anti-grincements
- Graisse au cuivre
- Clé dynamométrique
- Douille lonque à choc pour jantes No.17
- Poinçon effilé
- Marteau
- Maillet en caoutchouc
- Repousse piston pour étrier de frein
- Pied-de-biche
- Cale de roue

Acheter des outils

Remplacement : plaquettes de frein – MERCEDES-BENZ Classe S Berline (W221). Les experts d'AUTODOC recommandent :

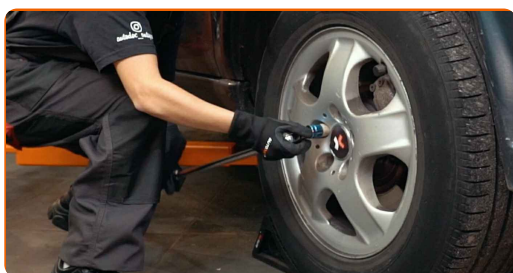
- Effectuez le remplacement complet des plaquettes de frein pour chaque essieu. Ceci offre un freinage efficace.
- La procédure de remplacement est la même pour les deux plaquettes du même axe.
- Attention : tous les travaux sur la voiture - MERCEDES-BENZ Classe S Berline (W221) - doivent être effectués avec le moteur éteint.

EFFECTUEZ LE REMPLACEMENT DANS L'ORDRE SUIVANT:

1 Ouvrez le capot. Dévissez le bouchon du réservoir de liquide de frein.

2 Sécurisez les roues avec des cales.

3 Desserrez les boulons de fixation de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°17.



4 Surélevez l'avant de la voiture et arrimez la.

5 Dévissez les boulons de la roue.

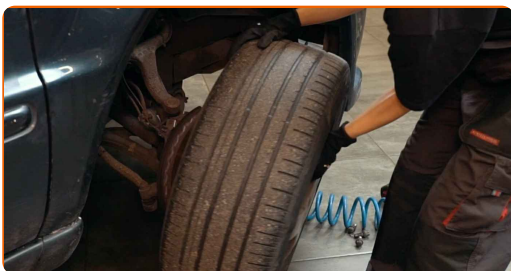


AUTODOC recommande:

- Attention ! Pour éviter de vous blesser, tenez la roue en dévissant les boulons de fixation. MERCEDES-BENZ Classe S Berline (W221)

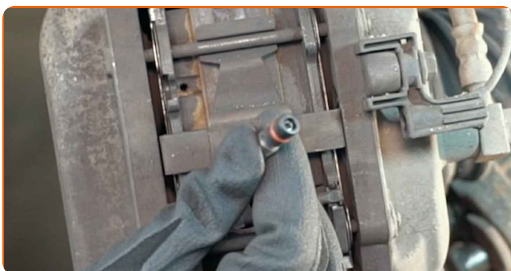
6

Retirez la roue.



7

Déconnectez le connecteur du capteur d'usure de plaquette de frein.



Attention!

- Tous les véhicules ne sont pas dotés de palpeur d'usure.

8

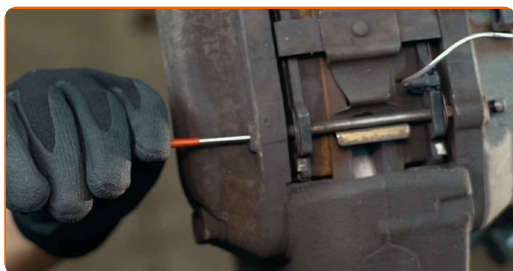
Nettoyez la surface de l'étrier de frein. Utilisez une brosse métallique. Servez-vous d'un nettoyant pour freins.



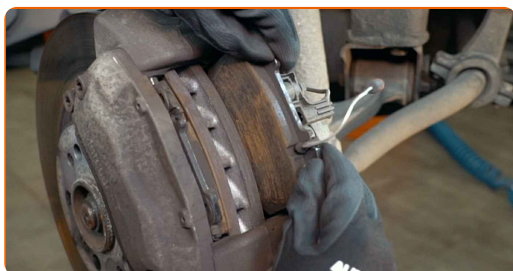
AUTODOC recommande:

- Remplacement : plaquettes de frein – MERCEDES-BENZ Classe S Berline (W221).
Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

- 9** Retirez les clips de retenue des plaquettes de frein. Servez-vous d'un poinçon effilé. Servez-vous d'un marteau. Servez-vous d'un pied-de-biche.



- 10** Retirez les plaquettes de frein. Servez-vous d'un pied-de-biche.



Remplacement : plaquettes de frein – MERCEDES-BENZ Classe S Berline (W221). Conseil d'AUTODOC :

- Mesurez l'épaisseur des disques de frein. Si la limite est atteinte, la pièce doit être remplacée.

- 11** Nettoyez la surface de l'étrier de frein. Utilisez une brosse métallique. Servez-vous d'un nettoyant pour freins.



AUTODOC recommande:

- Remplacement : plaquettes de frein – MERCEDES-BENZ Classe S Berline (W221).
Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

12

Lubrifiez le piston de l'étrier de frein. Utilisez une brosse de nettoyage en nylon. Servez-vous d'un nettoyant pour freins.

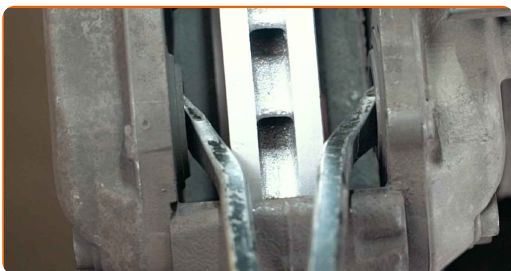


AUTODOC recommande:

- Remplacement : plaquettes de frein – MERCEDES-BENZ Classe S Berline (W221).
Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

13

Appuyez sur le piston de l'étrier de roue. Servez-vous d'un repousse piston pour étrier de frein. Servez-vous d'un pied-de-biche.



14

Appliquez du produit sur la zone de contact entre les plaquettes de frein et le support d'étrier de frein. Servez-vous d'une pâte anti-grincement.

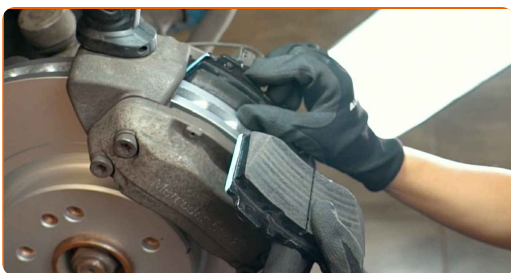


Remplacement : plaquettes de frein – MERCEDES-BENZ Classe S Berline (W221). Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Assurez-vous que la surface du disque est propre avant d'installer les plaquettes.

15

Installez les plaquettes de frein.



Remplacement : plaquettes de frein – MERCEDES-BENZ Classe S Berline (W221). Conseil :

- Assurez-vous que les plaquettes sont installées garnitures face au disque.

16

Installez les clips de retenue des plaquettes de frein. Servez-vous d'un maillet en caoutchouc.

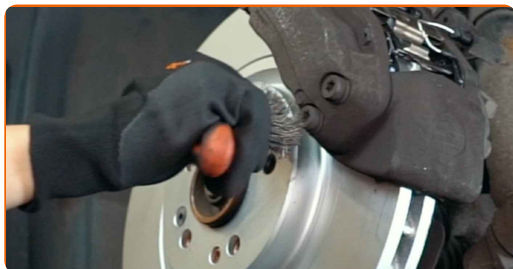


17

Connectez le connecteur du capteur d'usure de la plaquette de frein.



18 Nettoyez le siège de fixation de la jante. Utilisez une brosse métallique.



19 Appliquez du produit sur la zone de contact entre le disque de frein et la jante. Utilisez de la graisse au cuivre.



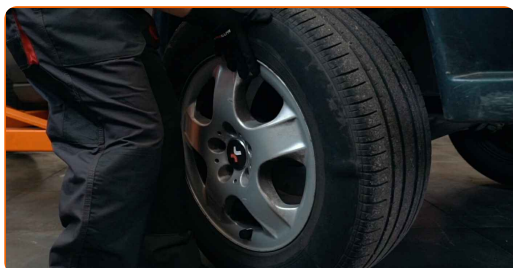
20 Nettoyez la surface du disque de frein. Servez-vous d'un nettoyant pour freins.



AUTODOC recommande:

- Remplacement : plaquettes de frein – MERCEDES-BENZ Classe S Berline (W221).
Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

21 Installez la roue.



AUTODOC recommande:

- Attention ! Pour éviter de vous blesser, tenez la roue en vissant les boulons de fixation. MERCEDES-BENZ Classe S Berline (W221)

22

Vissez les boulons de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°17.



23

Abaissez la voiture et serrez les boulons de roue en ordre croisé. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°17. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 150 Nm.



24

Retirez les crics et les cales.

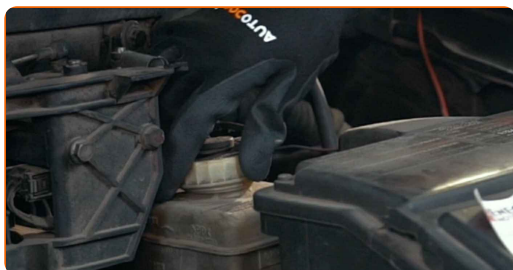


Remplacement : plaquettes de frein – MERCEDES-BENZ Classe S Berline (W221). AUTODOC recommande :

- Sans démarrer le moteur, pressez à plusieurs reprises sur la pédale de frein jusqu'à ce que vous sentiez une résistance.
- Vérifiez le niveau du liquide de frein dans le vase d'expansion et ajoutez-en si nécessaire.

25

Resserez le bouchon du réservoir de liquide de frein. Fermez le capot.



Remplacement : plaquettes de frein – MERCEDES-BENZ Classe S Berline (W221). Conseil d'AUTODOC :

- Ralentissez doucement pendant les premiers 150 à 200 km après un remplacement de plaquettes de frein. Evitez les freinages inutiles ou brusques.

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

PLAQUETTES DE FREIN : 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 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.