



Comment changer :  
mâchoires de frein arrière  
sur **Mercedes W168** -  
Guide de remplacement

## TUTORIEL VIDÉO



### Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:  
MERCEDES-BENZ Classe A (W168) A 140 (168.031, 168.131), MERCEDES-BENZ  
Classe A (W168) A 160 CDI (168.007), MERCEDES-BENZ Classe A (W168) A 170 CDI  
(168.008), MERCEDES-BENZ Classe A (W168) A 160 CDI (168.006), MERCEDES-BENZ  
Classe A (W168) A 170 CDI (168.009, 168.109)

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

**REPLACEMENT : MÂCHOIRES DE FREIN – MERCEDES W168. OUTILS DONT VOUS AVEZ BESOIN :**



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Graisse au cuivre
- Douille d'entraînement n°30
- Douille hexagonale n° h6.
- Douille longue à choc pour jantes No.17
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Pincettes à bout rond
- Pincettes
- Ciseau plat
- Marteau
- Maillet en caoutchouc
- Pied-de-biche
- Tournevis À Tête Plate
- Cale de roue

**ACHETER DES OUTILS**

Remplacement : mâchoires de frein – Mercedes W168. 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.
- Toutes les opérations doivent être conduites avec le moteur éteint.

## REPLACEMENT : MÂCHOIRES DE FREIN – MERCEDES W168. SUIVEZ LES ÉTAPES SUIVANTES :

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'arrière de la voiture et arrimez la.



5

Dévissez les boulons de la roue.



Remplacement : mâchoires de frein – Mercedes W168. AUTODOC recommande :

- Afin d'éviter toute blessure, soulevez la roue lors du déboulonnage.

6

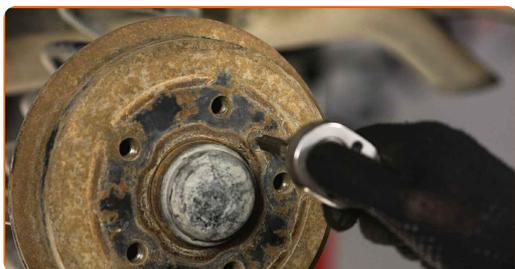
Retirez la roue.



**7** Nettoyez les fixations du tambour de frein. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



**8** Dévissez l'attache du tambour arrière. Utilisez la clé HEX n° H6. Utilisez une clé à cliquet.



**9** Retirez le tambour de frein. Servez-vous d'un maillet en caoutchouc.



**10** Retirez le capuchon de protection du moyeu de roue. Utilisez un tournevis plat.



11

Dévissez l'écrou de l'axe de moyeu de roue. Utilisez une douille n° 30. Utilisez une clé à cliquet.



12

Retirez l'écrou de fixation.

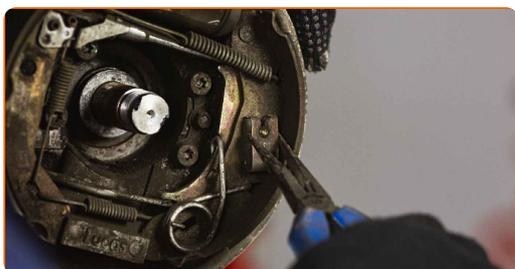
13

Retire le moyeu de roue. Servez-vous d'un pied-de-biche.



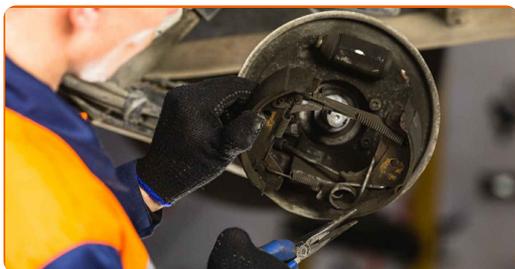
14

Retirez les clips de retenue des plaquettes de frein. Servez-vous de pinces à bout rond.



15

Retirez les deux plaquettes de frein du cylindre de frein à l'aide de l'ajusteur, en prenant soin de ne pas endommager les mâchoires. Servez-vous de pinces à bout rond.



Remplacement : mâchoires de frein – Mercedes W168. Conseil :

- N'appuyez pas sur la pédale de frein après avoir retiré les sabots de frein arrière. Ceci ferait tomber le piston hors du cylindre de frein, et entrainerait une fuite de liquide de frein ainsi qu'une dépressurisation du système.

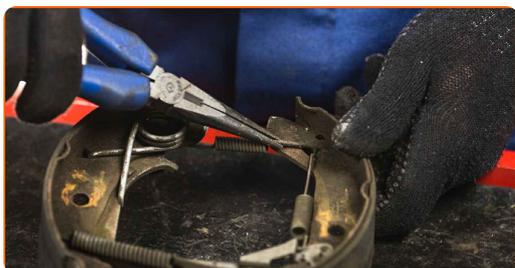
16

Relâchez le câble du frein de stationnement. Servez-vous de pinces à bout rond.



17

Retirez les ressorts de fixation des plaquettes de frein.



18

Retirez les deux plaquettes de leur support.



**19** Démontez maintenant le ressort de maintien supérieur ainsi que le mécanisme de réglage. Utilisez des pinces.



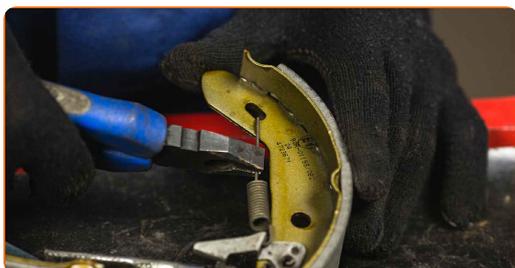
**20** Installez les ressorts de retenue supérieurs et le mécanisme de réglage sur les nouvelles mâchoires de frein.



**21** Placez les mâchoires de frein de manière à ce que leurs bords intérieurs reposent sur la plaque d'ancrage.



**22** Installez les ressorts de retenue des plaquettes de frein. Utilisez des pinces.



**23** Sécurisez le câble du frein de stationnement.



24

Fixez les mâchoires de frein, ainsi que le dispositif de réglage du frein, au cylindre de roue.



25

Installez les clips de retenue des plaquettes de frein. Servez-vous de pinces à bout rond.



26

Installez le moyeu de roue.



27

Installez l'écrou de fixation.

28

Serrez le moyeu. Utilisez une douille n° 30. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 170 Nm.



- 29** Ressertissez l'écrou de retenue du moyeu de roue. Servez-vous d'un burin plat pour l'usinage des métaux. Servez-vous d'un marteau.

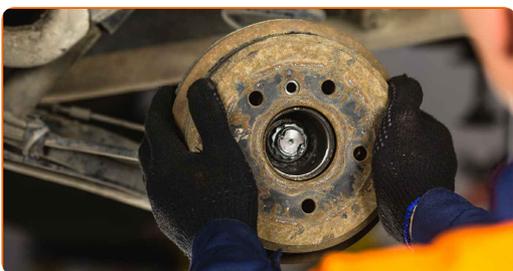


- 30** Installez le bouchon de protection du moyeu de roue. Servez-vous d'un maillet en caoutchouc.

- 31** Nettoyez le moyeu. Utilisez une brosse métallique. Traitez la surface de contact. Utilisez de la graisse au cuivre.



- 32** Installez un tambour de frein.



- 33** Serrez les fixations des tambours de frein. Utilisez un tournevis plat. Utilisez la clé HEX n° H6. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 10 Nm.



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

**35** Appliquez du produit sur la surface de contact entre la jante et le tambour de frein. Utilisez de la graisse au cuivre.



**36** Installez la roue.



**Remplacement : mâchoires de frein – Mercedes W168. Conseil des experts d'AUTODOC :**

- Pour éviter de vous blesser, maintenez la roue quand vous dévissez les vis de fixation.

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



- 38** 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 120 Nm.



- 39** Retirez les crics et les cales.



Remplacement : mâchoires de frein – Mercedes W168. Les professionnels recommandent :

- Vérifiez le niveau du liquide de frein dans le vase d'expansion et ajoutez-en si nécessaire.

- 40** Resserez le bouchon du réservoir de liquide de frein. Fermez le capot.



**41** Ajustez l'espace entre les mâchoires de frein et le tambour sur la Mercedes W168 en pressant 10 à 15 fois sur la pédale de frein.



**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**

**ACHETEZ DES PIÈCES DÉTACHÉES POUR MERCEDES**

**MÂCHOIRES DE FREIN : UNE VASTE SÉLECTION**

**ACHETEZ DES PIÈCES AUTOMOBILES POUR MERCEDES  
W168**

**MÂCHOIRES DE FREIN POUR MERCEDES: ACHETEZ  
MAINTENANT**

**MÂCHOIRES DE FREIN POUR MERCEDES W168 : 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.