# **+** AUTODOC CLUB

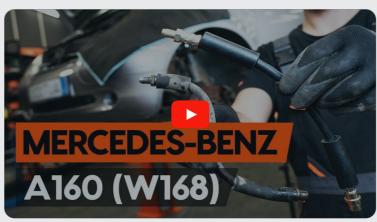
Comment changer:
flexible de frein avant sur
Mercedes W168 - Guide
de remplacement







### **TUTORIEL VIDÉO**



#### i Important!

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle: MERCEDES-BENZ Classe E Berline (W210) E 280 4-matic (210.081), MERCEDES-BENZ Classe E Break (S210) E 280 T 4-matic (210.281), MERCEDES-BENZ Classe E Break (S210) E 320 T 4-matic (210.282), MERCEDES-BENZ Classe E Berline (W210) E 320 4-matic (210.082), MERCEDES-BENZ Classe E Berline (W210) E 430 4-matic (210.083), MERCEDES-BENZ Classe E Break (S210) E 430 T 4-matic (210.283)

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

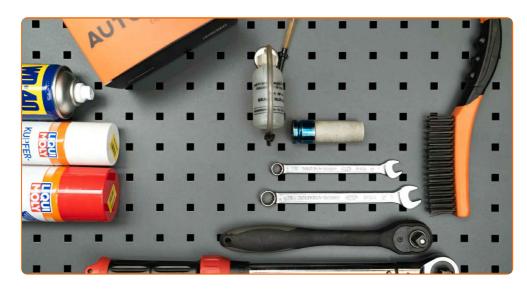
CLUB.AUTO-DOC.FR 1–13







## REMPLACEMENT : FLEXIBLE DE FREIN - MERCEDES W168. OUTILS DONT VOUS AUREZ BESOIN :



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Graisse au cuivre
- Clé mixte de No.11
- Clé mixte de No.14

- Douille longue à choc pour jantes No.17
- Clé dynamométrique
- Conteneur pour liquides
- Nécessaire pour la purge de freins
- Cale de roue

**ACHETER DES OUTILS** 

CLUB.AUTO-DOC.FR 2-13





#### Remplacement: flexible de frein - Mercedes W168. AUTODOC recommande:

- La procédure de remplacement est identique sur les tuyaux de freins droite et gauche du même axe.
- Toutes les opérations doivent être conduites avec le moteur éteint.

# REMPLACEMENT : FLEXIBLE DE FREIN - MERCEDES W168. UTILISEZ LA PROCÉDURE SUIVANTE :

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



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.



CLUB.AUTO-DOC.FR 3–13







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



Dévissez les boulons de la roue.



#### Remplacement: flexible de frein - Mercedes W168. Conseil:

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



7.1 Nettoyez la zone de connexion entre l'étrier de frein et la conduite du circuit de frein.



CLUB.AUTO-DOC.FR 4–13







7.2 Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



Détachez la fixation reliant le câble du capteur ABS à l'amortisseur.



Placez un bac en-dessous pour récupérer le liquide de frein.



Dévissez la connexion reliant le tuyau de frein à la conduite du circuit de frein. Utilisez une clé mixte de No.11



10

CLUB.AUTO-DOC.FR 5–13







Dévissez le flexible de l'étrier de frein. Utilisez une clé mixte de No.14



Retirez le tuyau de frein.



Vissez le nouveau tuyau de frein sur l'étrier de frein.



Serrez la fixation reliant la conduite de freinage à l'étrier de frein. Utilisez une clé mixte de No.14 Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 18 Nm.



CLUB.AUTO-DOC.FR 6-13







Vissez le tuyau de frein sur la conduite du circuit de frein. Utilisez une clé mixte de No.11 Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 14 Nm.



Nettoyez la zone de connexion entre l'étrier de frein et la conduite du circuit de frein. Servez-vous d'un nettoyant pour freins.



#### **AUTODOC** recommande:

- Remplacement : flexible de frein Mercedes W168. Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.
- Connectez l'attache du câble du capteur ABS de l'entretoise de support de l'amortisseur.



Détachez le vis de purgeur de frein. Utilisez une clé mixte de No.11



CLUB.AUTO-DOC.FR 7–13







Connectez le nécessaire de purge de frein à la vis correspondante.



Appuyez sur la pédale de frein à plusieurs reprises pour purger le système de son air.



Vissez la vis de purgeur de frein. Utilisez une clé mixte de No.11



22

Nettoyez le boulon du flexible de frein de toute saleté. Servez-vous d'un nettoyant pour freins.



## Remplacement : flexible de frein – Mercedes W168. Conseil :

• Attendez quelques minutes après l'application.

CLUB.AUTO-DOC.FR 8-13







Détachez le nécessaire de purge de frein.



Nettoyez la surface du disque de frein. Utilisez une brosse métallique. Appliquez du produit sur la zone de contact entre le disque de frein et la jante. Utilisez de la graisse au cuivre.



25 Installez la roue.

26



#### AUTODOC recommande:

 Attention! Pour éviter de vous blesser, tenez la roue en vissant les boulons de fixation. Mercedes W168

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



CLUB.AUTO-DOC.FR 9-13







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



Resserez le bouchon du réservoir de liquide de frein.



Abaissez la voiture et serrez les boulons de roue en ordre croisé. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 110 Nm.



Retirez les crics et les cales.



CLUB.AUTO-DOC.FR 10-13







31

Fermez le capot.



BIEN JOUÉ! 👍



**VOIR PLUS DE TUTORIELS** 

11-13 CLUB.AUTO-DOC.FR





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



UNE GRANDE SÉLECTION DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR VOTRE VOITURE

ACHETEZ DES PIÈCES DÉTACHÉES POUR MERCEDES

FLEXIBLE DE FREIN: UNE VASTE SÉLECTION

CLUB.AUTO-DOC.FR 12-13







#### ACHETEZ DES PIÈCES AUTOMOBILES POUR MERCEDES W168

## FLEXIBLE DE FREIN POUR MERCEDES: ACHETEZ MAINTENANT

FLEXIBLE DE FREIN POUR MERCEDES W168 : LES MEILLEURS OFFRES ET PROMOTIONS

### (1) 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 SE.

CLUB.AUTO-DOC.FR 13-13