AUTODOC CLUB

Comment changer : flexible de frein avant sur **BMW 3 Coupe (E46)** - Guide de remplacement

TUTORIEL VIDÉO SIMILAIRE

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

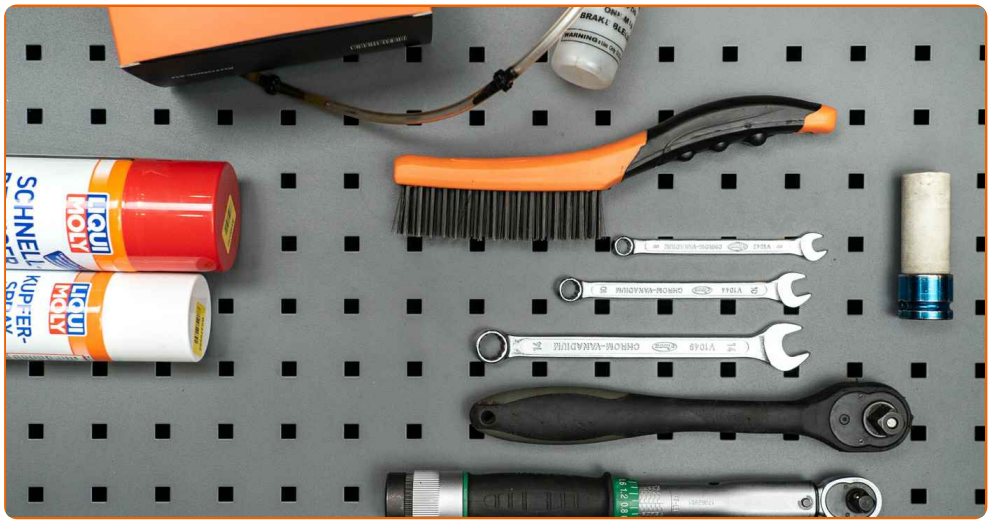
Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle BMW 3 Coupe (E46) 323Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 328Ci 2.8, BMW 3 Coupe (E46) 320Ci 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 318Ci 1.9, BMW 3 Coupe (E46) 320Ci 2.2, BMW 3 Coupe (E46) 325Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 316Ci 1.6, BMW 3 Coupe (E46) 318Ci 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 330Cd 3.0, BMW 3 Coupe (E46) 320Cd 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 330Ci 3.0

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 : BMW 3 Cabriolet (E46) 318Ci 2.0

REMPLACEMENT : FLEXIBLE DE FREIN – BMW 3 COUPE (E46). OUTILS DONT VOUS AVEZ BESOIN :



- Brosse métallique
- Nettoyant freins
- Graisse au cuivre
- Clé mixte de No.8
- Clé mixte de No.10
- Clé mixte de No.14
- Douille longue à choc pour jantes No.17
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Nécessaire pour la purge de freins
- Conteneur pour liquides
- Cale de roue

Acheter des outils

Remplacement : flexible de frein – BMW 3 Coupe (E46). Les experts d'AUTODOC recommandent :

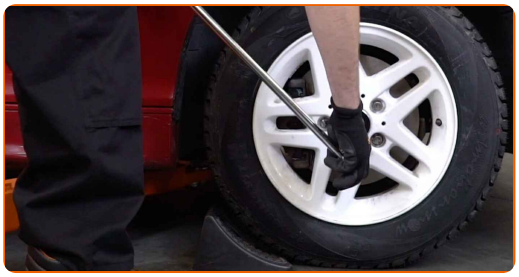
- La procédure de remplacement est identique sur les tuyaux de freins droite et gauche du même axe.
- Toutes les opérations doivent être conduites avec le moteur éteint.

REMPLACEMENT : FLEXIBLE DE FREIN – BMW 3 COUPE (E46). UTILISEZ LA PROCÉDURE SUIVANTE :

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 Surèlevez l'avant de la voiture et arrimez la.

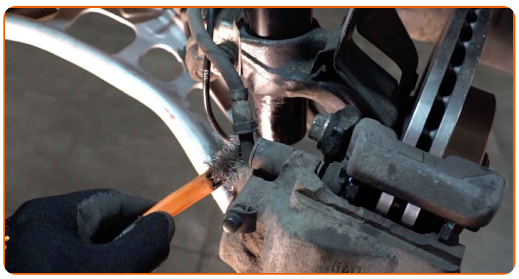
5 Dévissez les boulons de la roue.

AUTODOC recommande:

- Attention ! Tenez la roue en dévissant les boulons de fixation. BMW 3 Coupe (E46)

6 Retirez la roue.

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



Remplacement : flexible de frein – BMW 3 Coupe (E46). Conseil :

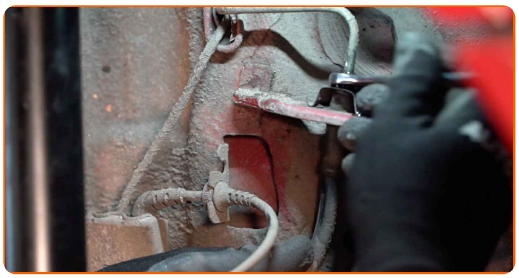
- Attendez quelques minutes après l'application.

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

9 Desserrez l'attache du flexible de frein. Utilisez une clé mixte de No.14 Utilisez une clé à cliquet.

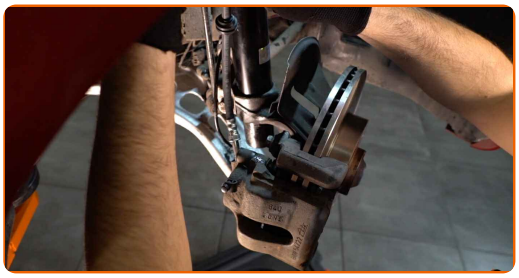
10 Détachez la conduite de frein de l'amortisseur.

11 Dévissez la connexion reliant le tuyau de frein à la conduite du circuit de frein. Utilisez une clé mixte de No.10



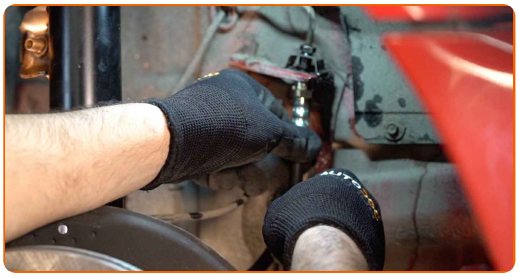
12 Dévissez le flexible de l'étrier de frein.

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



14 Attachez le tuyau de frein à l'entretoise.

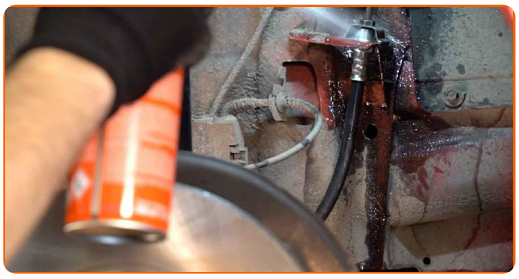
15 Vissez le tuyau de frein sur la conduite du circuit de frein.



16 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 22 Nm.

17 Serrez la fixation reliant le flexible de frein au tuyau de frein. Utilisez une clé mixte de No.10 Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 14 Nm.

18 Nettoyez l'emplacement de montage du tuyau de frein sur la conduite de frein. Servez-vous d'un nettoyant pour freins.

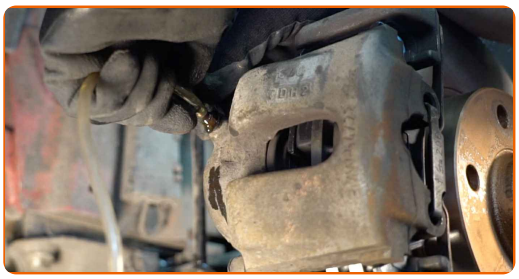


AUTODOC recommande:

- Remplacement : flexible de frein – BMW 3 Coupe (E46). Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

19 Détachez le vis de purgeur de frein. Utilisez une clé mixte de No.8

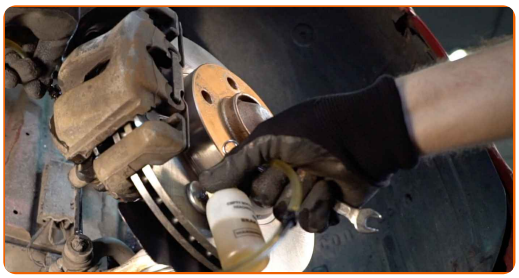
20 Connectez le nécessaire de purge de frein à la vis correspondante.



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

22 Vissez la vis de purgeur de frein. Utilisez une clé mixte de No.8

23 Détachez le nécessaire de purge de frein.



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

Remplacement : flexible de frein – BMW 3 Coupe (E46). AUTODOC recommande :

- Attendez quelques minutes après l'application.

25 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.

26 Installez la roue.

Remplacement : flexible de frein – BMW 3 Coupe (E46). Conseil des experts d'AUTODOC :

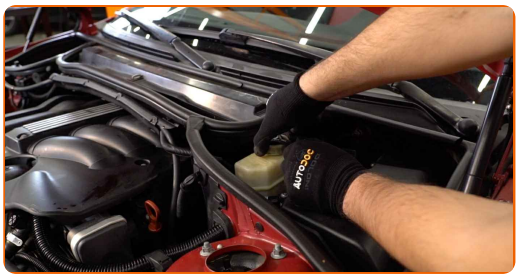
- Pour éviter de vous blesser, maintenez la roue quand vous dévissez les vis de fixation.

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

28 Abaissez la voiture et serrez les boulons de roue en ordre croisé. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 120 Nm.

29 Retirez les crics et les cales.

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



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

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

FLEXIBLE 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.