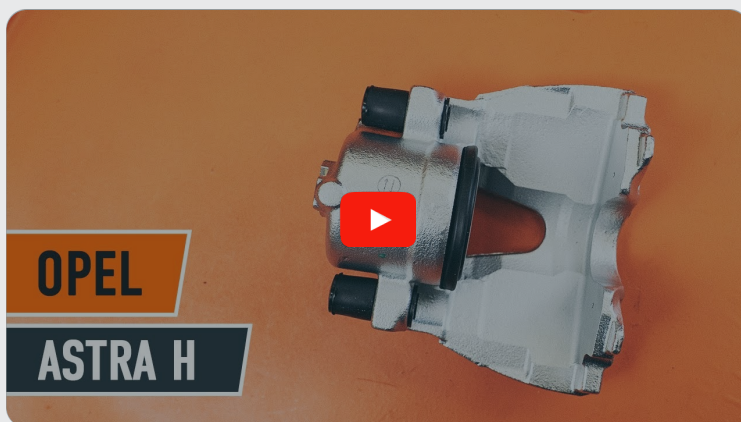




Comment changer :
étrier de frein avant sur
Opel Astra H berline -
Guide de remplacement

TUTORIEL VIDÉO



Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:

OPEL VECTRA B 3/5 portes (38_) 1.6 i (X 16 SZR), OPEL VECTRA B 3/5 portes (38_) 1.6 i 16V (F68), OPEL VECTRA B 3/5 portes (38_) 1.8 i 16V (X18XE1, Z18XEL), OPEL VECTRA B 3/5 portes (38_) 2.0 i 16V (F68), OPEL VECTRA B 3/5 portes (38_) 2.5 i V6 (F68), OPEL VECTRA B 3/5 portes (38_) 1.7 TD (F68), OPEL VECTRA B (36_) 1.8 i 16V (X 16 SZR), OPEL VECTRA B (36_) 1.6 i 16V (F19), OPEL VECTRA B (36_) 1.8 i 16V (X18XE1, Z18XEL), OPEL VECTRA B (36_) 2.0 i 16V (F19), OPEL VECTRA B (36_) 2.5 i V6 (F19), OPEL Meriva A (X03) 1.4 16V Twinport LPG (E75), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL VECTRA B (36_) 2.0 DI 16V (F19), OPEL VECTRA B 3/5 portes (38_) 2.0 DI 16V (F68), (+ 221)

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

REEMPLACEMENT : ÉTRIER DE FREIN – OPEL ASTRA H
BERLINE. LISTE DES OUTILS DONT VOUS AUREZ
BESOIN :



- Brosse métallique
- Nettoyant freins
- Graisse au cuivre
- Clé dynamométrique
- Clé mixte de No.9
- Douille d'entraînement n°9
- Douille d'entraînement n°11
- Douille hexagonale n° H7
- Douille longue à choc pour jantes No.17
- Clé à cliquet
- Clip de fixation de flexible de frein
- Conteneur pour liquides
- Nécessaire pour la purge de freins
- Pied-de-biche
- Cale de roue

ACHETER DES OUTILS

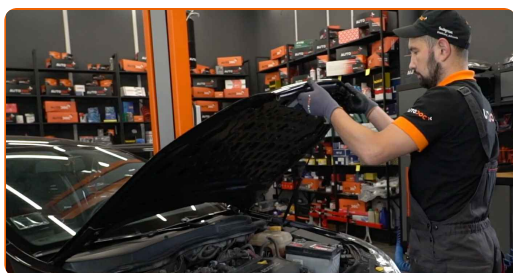
Remplacement : étrier de frein – Opel Astra H berline. Les experts d'AUTODOC recommandent :

- La procédure de remplacement est identique pour les étriers de frein du même axe.
- Attention : tous les travaux sur la voiture - Opel Astra H berline - 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. Opel Astra H berline

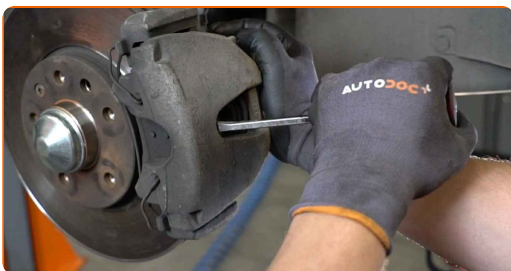
6

Retirez la roue.



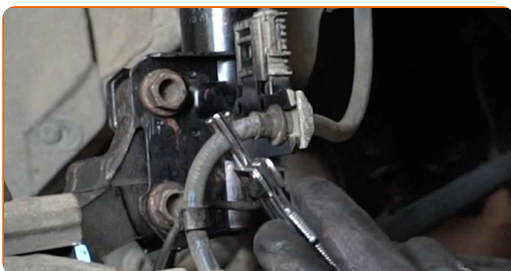
7

Séparez les plaquettes de frein. Servez-vous d'un pied-de-biche.

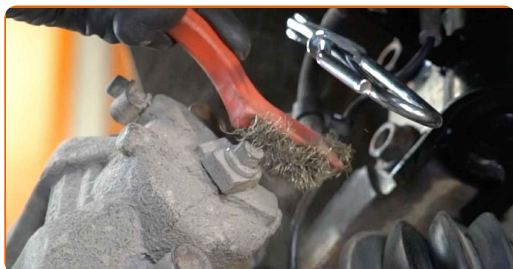


8

Fermez le flexible de frein en vous servant d'un anneau de serrage adapté.



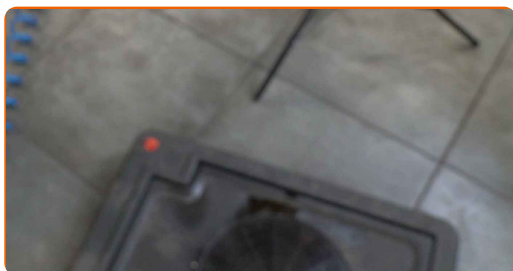
- 9** Nettoyez la zone où le flexible et l'étrier de frein se rejoignent ainsi que la zone des tige-guides. Utilisez une brosse métallique. Servez-vous d'un nettoyant pour freins.



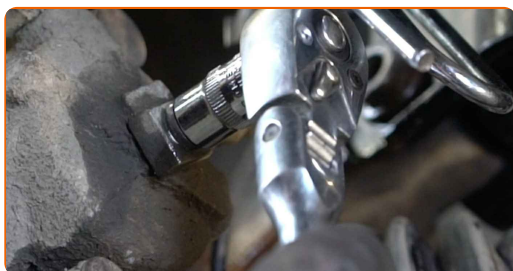
AUTODOC recommande:

- Remplacement : étrier de frein – Opel Astra H berline. Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

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



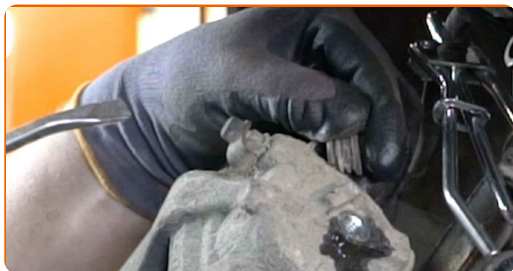
- 11** Dévissez le flexible de l'étrier de frein. Utilisez une douille n° 11. Utilisez une clé à cliquet.



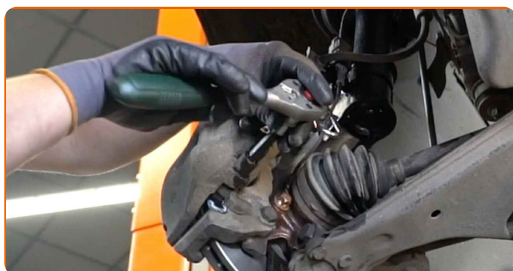
Remplacement : étrier de frein – Opel Astra H berline. Les professionnels recommandent :

- Attention ! Du liquide de frein peut s'échapper du flexible de frein.

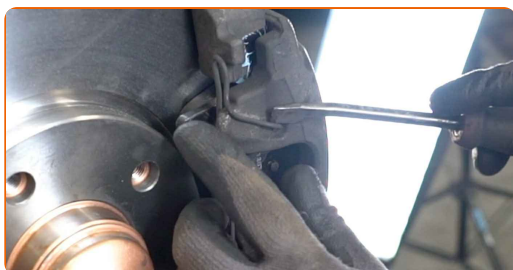
12 Retirez les bouchons anti-poussière des goupilles de guidage de l'étrier de frein. Servez-vous d'un pied-de-biche.



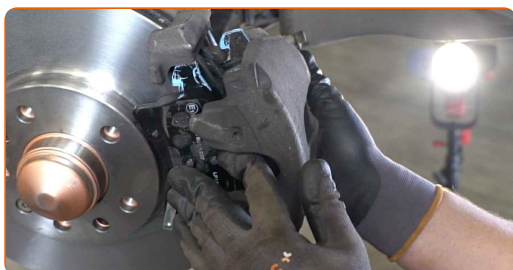
13 Dévissez l'attache de l'étrier de frein. Utilisez la clé HEX n° H7. Utilisez une clé à cliquet.



14 Retirez le ressort de retenue de l'étrier de frein. Servez-vous d'un pied-de-biche.



15 Retirez l'étrier de frein.

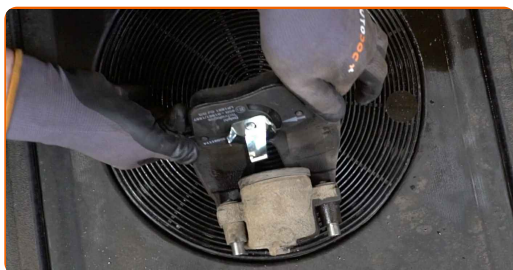


Remplacement : étrier de frein – Opel Astra H berline. AUTODOC recommande :

- Lorsque vous remplacez l'étrier de frein, il est recommandé de vérifier l'état du flexible et au besoin de le remplacer pour un neuf.
- Lors du remplacement de l'étrier de frein, il est recommandé de remplacer aussi les plaquettes de frein; vérifiez l'état des disques de frein et remplacez-les par des neufs si nécessaire.
- Si les nouveaux étriers de frein n'étaient pas vendus avec un ensemble de nouvelles tige-guides, vous pouvez utiliser les anciennes.
- Vérifiez le support de l'étrier de frein, ses vis de guidage et ses soufflets. Nettoyez-les. Remplacez-les si nécessaire.

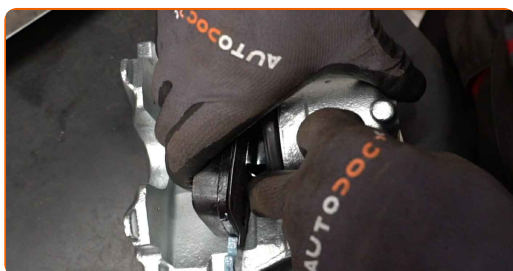
16

Retirez les plaquettes de frein.



17

Installez les plaquettes de frein.



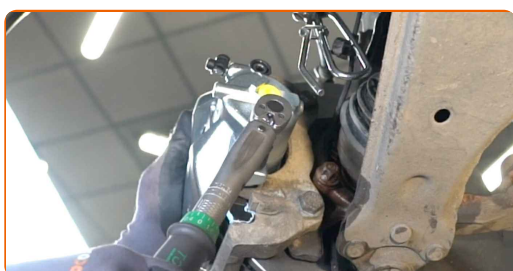
18

Installez l'étrier de frein et fixez-le. Utilisez la clé HEX n° H7. Utilisez une clé à cliquet.



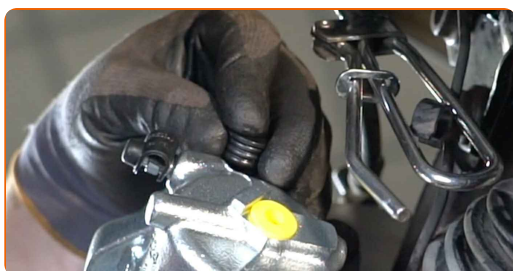
19

Serrez les fixations de l'étrier de frein. Utilisez la clé HEX n° H7. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 28 Nm.



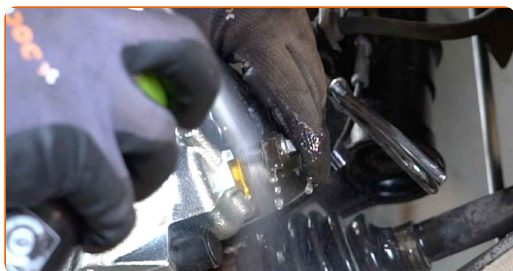
20

Installez les bouchons anti-poussière des goupilles de guidage de l'étrier de frein.



21

Appliquez du produit sur le flexible de frein. Servez-vous d'un nettoyeur pour freins.



AUTODOC recommande:

- Remplacement : étrier de frein – Opel Astra H berline. Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

22

Installez et fixez le flexible de frein dans un étrier neuf. Utilisez une douille n° 11. Utilisez une clé à cliquet.



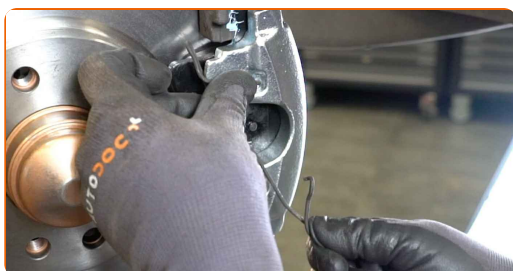
23

Serrez la fixation reliant la conduite de freinage à l'étrier de frein. Utilisez une douille n° 11. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 30 Nm.



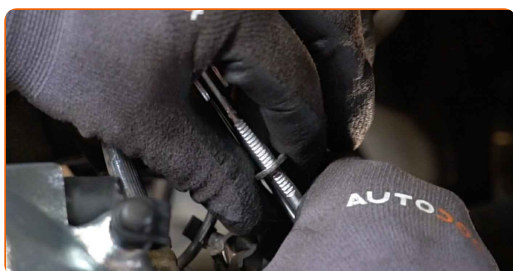
24

Installez le clip de retenue de la plaquette de frein. Servez-vous d'un pied-de-biche.



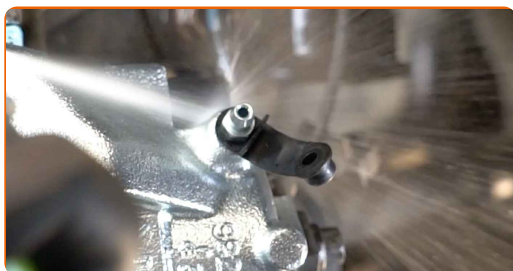
25

Retirez l'agrafe de flexible de frein.



26

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

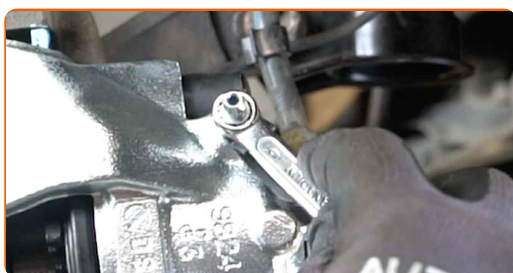


Remplacement : étrier de frein – Opel Astra H berline. Conseil d'AUTODOC :

- Attendez quelques minutes après l'application.

27

Détachez le vis de purgeur de frein. Utilisez une clé mixte de No.9



28

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

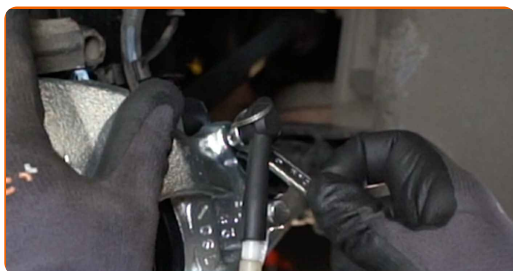


29

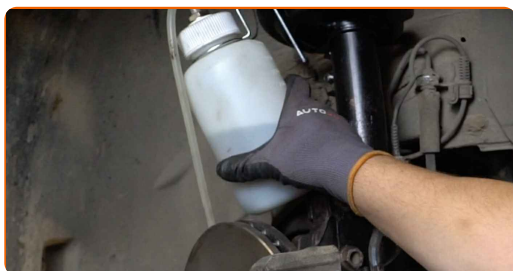
Purgez le système étrier de frein. Sans démarrer le moteur, pressez à plusieurs reprises sur la pédale de frein jusqu'à ce que vous sentiez une résistance.



30 Vissez la vis de purgeur de frein. Utilisez une clé mixte de No.9



31 Détachez le nécessaire de purge de frein.



32 Resserrez la vis de purge de l'étrier de frein. Utilisez une clé mixte de No.9 Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 5 Nm.



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

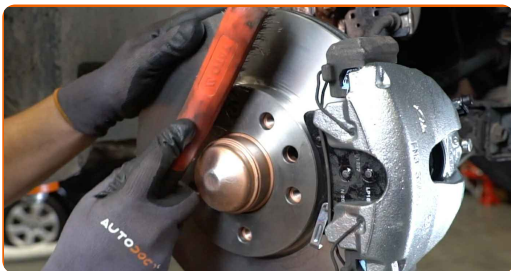


AUTODOC recommande:

- Remplacement : étrier de frein – Opel Astra H berline. Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

34

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



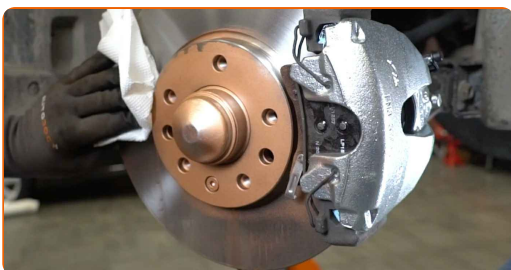
35

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



36

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



Remplacement : étrier de frein – Opel Astra H berline. Conseil :

- Attendez quelques minutes après l'application.

37

Installez la roue.

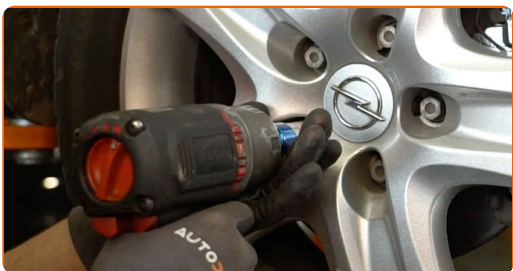


AUTODOC recommande:

- Attention ! Pour éviter de vous blesser, tenez la roue en vissant les boulons de fixation. Opel Astra H berline

38

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



39

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 110 Nm.



40

Retirez les crics et les cales.

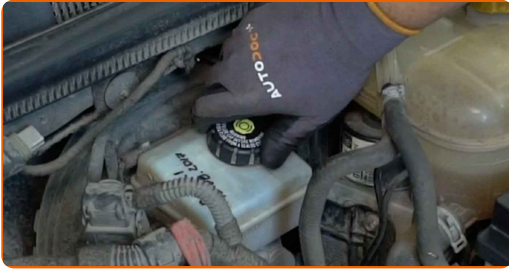


Remplacement : étrier de frein – Opel Astra H berline. Conseil des experts d'AUTODOC :

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

41

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



+ 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 OPEL

ÉTRIER DE FREIN : UNE VASTE SÉLECTION

**ACHETEZ DES PIÈCES AUTOMOBILES POUR OPEL ASTRA H
BERLINE**

ÉTRIER DE FREIN POUR OPEL: ACHETEZ MAINTENANT

**ÉTRIER DE FREIN POUR OPEL ASTRA H BERLINE : LES
MEILLEURS OFFRES ET PROMOTIONS**

CLAUDE 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.