



Comment changer :
jambe de suspension
avant sur **Opel Astra H**
Caravan - Guide de
remplacement

TUTORIEL VIDÉO



Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:
OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H Camionnette (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Camionnette (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Camionnette (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H Camionnette (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra H GTC (A04) 1.4 (L08), OPEL Astra H 3/5 portes (A04) 1.4 LPG (L48), OPEL Astra H 3/5 portes (A04) 1.4 (L48), OPEL ZAFIRA TOURER C (P12) 1.8 (75), OPEL Astra H 3/5 portes (A04) 1.6 (L48), OPEL Astra H 3/5 portes (A04) 1.8 (L48), OPEL Astra H 3/5 portes (A04) 1.7 CDTI (L48), OPEL Astra H 3/5 portes (A04) 2.0 Turbo (L48), (+ 52)

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

**REPLACEMENT : JAMBE DE SUSPENSION – OPEL
ASTRA H CARAVAN. LISTE DES OUTILS DONT VOUS
AUREZ BESOIN :**



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Graisse au cuivre
- Douille d'entraînement n°18
- Douille d'entraînement n°19
- Douille d'entraînement n°21
- Clé mixte de No.18
- Clé mixte de No.19
- Douille longue à choc pour jantes No.17
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Pincés
- Tournevis À Tête Plate
- Maillet en caoutchouc
- Marteau
- Poinçon effilé
- Pincés multiprises
- Compresseur hydraulique de ressort d'amortisseur
- Couverture des ailes
- Cale de roue

ACHETER DES OUTILS

Remplacement : jambe de suspension – Opel Astra H Caravan. Conseil des experts d'AUTODOC :

- Les deux amortisseurs de la suspension avant doivent être remplacés en même temps.
- La procédure de remplacement est la même pour les jambes d'amortisseur droite et gauche sur la suspension avant.
- Attention : tous les travaux sur la voiture - Opel Astra H Caravan - doivent être effectués avec le moteur éteint.

EFFECTUEZ LE REMPLACEMENT DANS L'ORDRE SUIVANT:

1

Sécurisez les roues avec des cales.



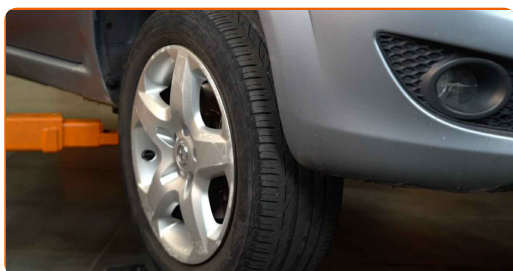
2

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



3

Surélevez l'avant de la voiture et arrimez la.



4 Dévissez les boulons de la roue.



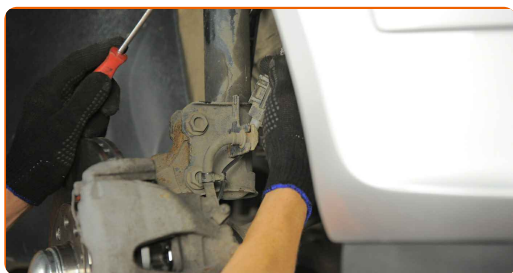
Remplacement : jambe de suspension – Opel Astra H Caravan. Conseil :

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

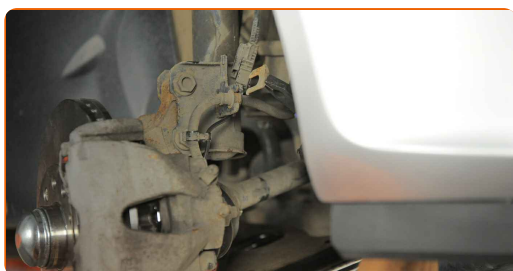
5 Retirez la roue.



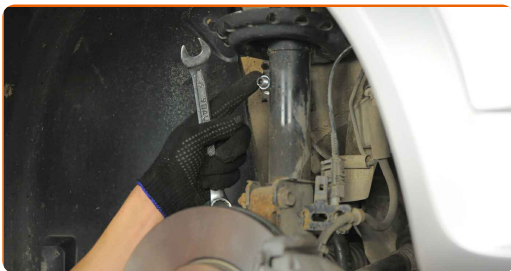
6 Détachez le connecteur du capteur ABS. Utilisez un tournevis plat.



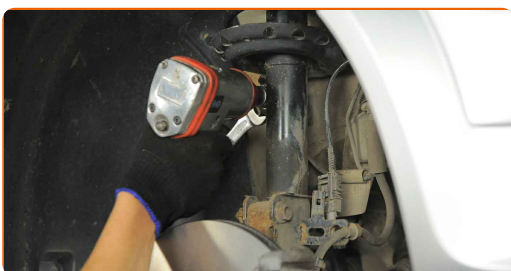
7 Retirez le clip de retenue et sortez le flexible de frein hors du support de l'entretoise de l'amortisseur. Utilisez des pinces. Servez-vous d'un maillet en caoutchouc.



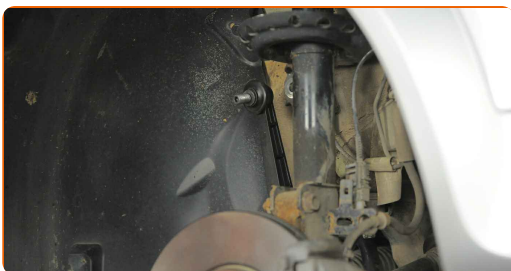
8 Nettoyez les fixations des stabilisateurs. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



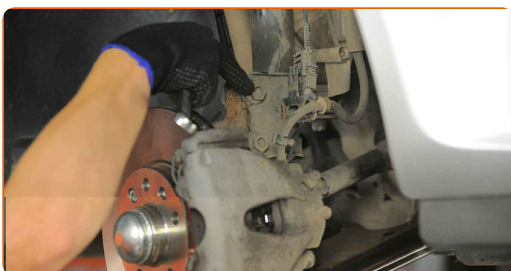
9 Dévissez la fixation reliant la biellette à l'amortisseur. Utilisez une clé mixte de No.19. Utilisez une douille n° 19. Utilisez une clé à cliquet.



10 Retirez la barre stabilisatrice.



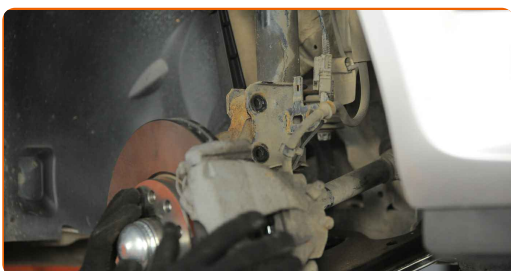
11 Nettoyez les fixations assurant la connexion entre la jambe d'amortisseur et le porte-fusée. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



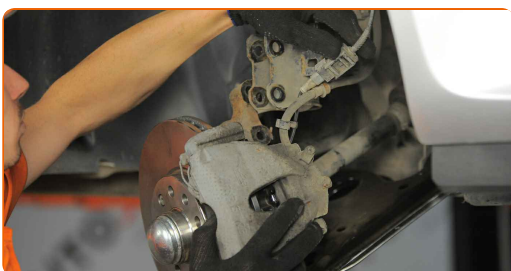
- 12** Dévissez les fixations reliant la jambe de suspension à la fusée d'essieu. Utilisez une clé mixte de No.18. Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé à cliquet.



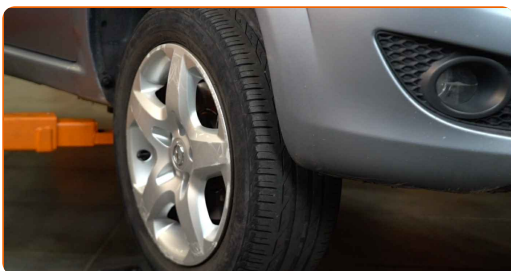
- 13** Retirez les écrous de fixations (2 pièces). Servez-vous d'un poinçon effilé. Servez-vous d'un marteau.



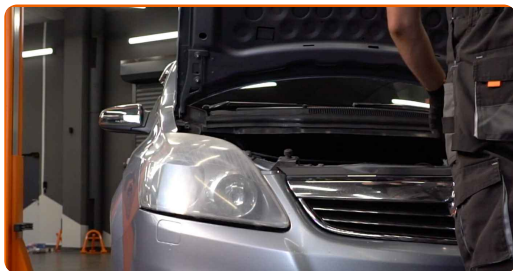
- 14** Déconnectez la fusée d'essieu de l'entretoise de l'amortisseur.



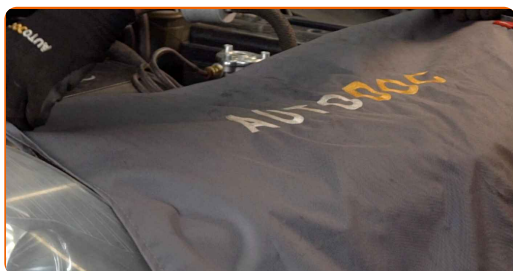
- 15** Abaissez la voiture.



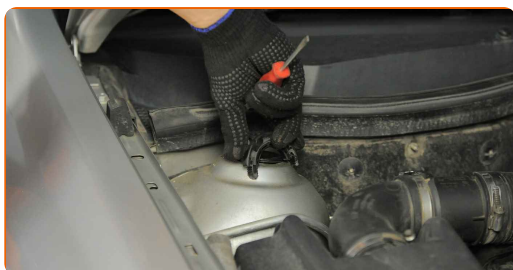
16 Ouvrez le capot.



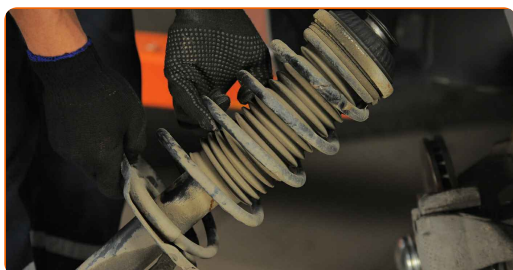
17 Servez-vous d'une housse d'aile pour protéger les parties peintes et plastiques de la voiture.



18 Dévissez l'attache supérieure du support de l'amortisseur. Utilisez un tournevis plat.



19 Retirez l'entretoise de suspension.



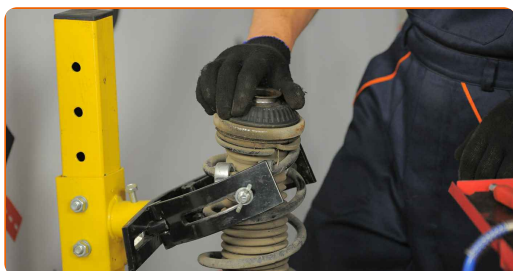
20 Installez l'entretoise de l'amortisseur sur l'outil de compression du ressort.

Remplacement : jambe de suspension – Opel Astra H Caravan. Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Notez que lorsque vous utilisez un ressort de compression, les spires du ressort doivent être serrées, compressant ainsi le ressort des deux côtés.
- Assurez-vous de la position correcte du ressort dans le fixateur.
- Assurez-vous que les ressorts hélicoïdaux sont bien dans les poignées de serrage.

21

Comprimez le ressort.



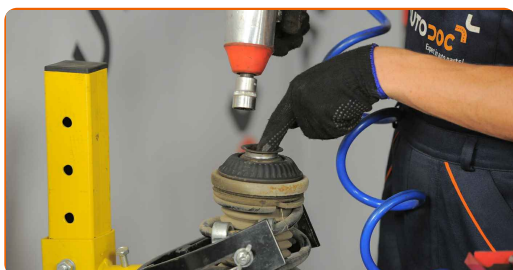
22

Retirez le capuchon du support de la jambe de suspension. Utilisez un tournevis plat.



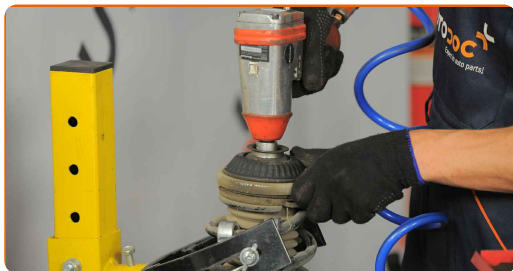
23

Lubrifiez la barre d'amortisseur. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



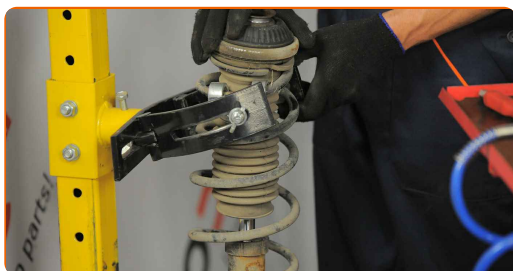
24

Retirez l'écrou de la tige de piston de l'entretoise. Utilisez une douille n° 21. Utilisez une clé à cliquet.



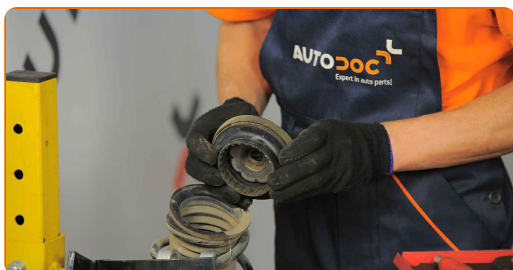
25

Détendez le ressort hélicoïdal.



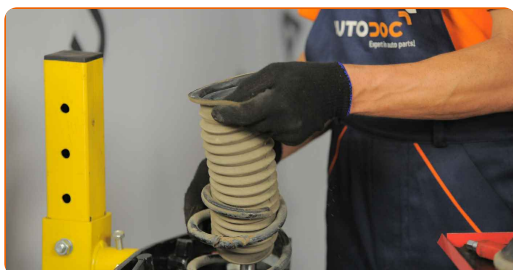
26

Retirez le support de l'entretoise supérieure.



27

Retirez le bouchon anti-poussière de l'amortisseur ainsi que la butée.



AUTODOC recommande:

- Remplacement : jambe de suspension – Opel Astra H Caravan. Inspectez soigneusement le support, le soufflet et la butée de l'amortisseur. Remplacez-les si nécessaire.

28 Retirez le ressort.



29 Retirez l'amortisseur usagé du compresseur à ressort hydraulique hélicoïdal.



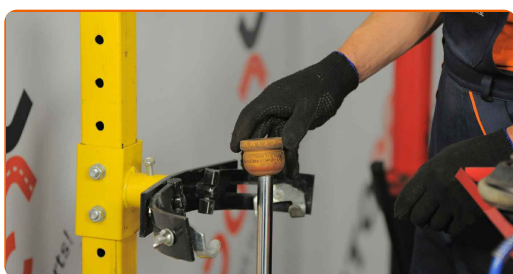
Remplacement : jambe de suspension – Opel Astra H Caravan. Conseil d'AUTODOC :

- Avant d'installer un nouvel amortisseur, vous devez le pomper manuellement 3 à 5 fois.

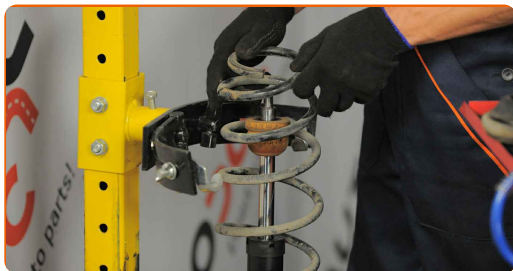
30 Installez le nouvel amortisseur sur le compresseur à ressort hydraulique hélicoïdal.



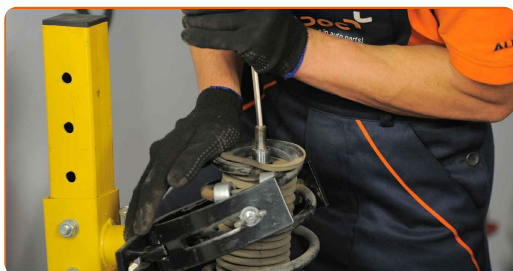
31 Installez le soufflet antipoussière et la butée sur le nouvel amortisseur.



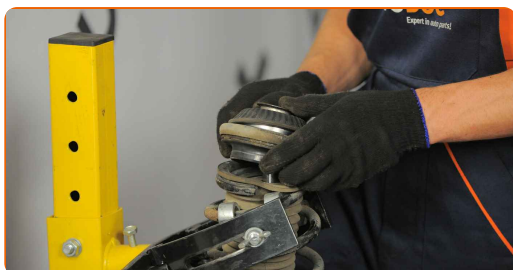
32 Installez le ressort sur l'amortisseur.



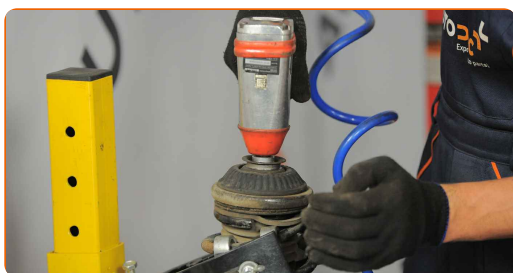
33 Compressez le ressort.



34 Installez la coupelle supérieure de l'amortisseur et son roulement.



35 Serrez l'écrou de l'entretoise d'amortisseur due la tige de piston. Utilisez une douille n° 21. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 65 Nm.



Remplacement : jambe de suspension – Opel Astra H Caravan. Conseil des experts d'AUTODOC :

- Assurez-vous que le ressort soit correctement installé. Évitez qu'il ne soit mal aligné.

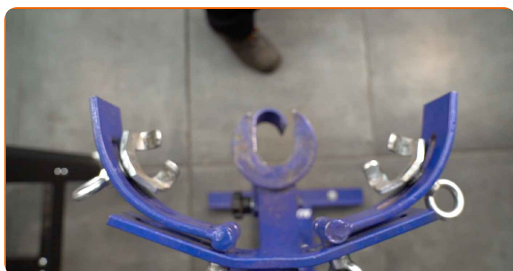
36 Lubrifiez la barre d'amortisseur. Utilisez de la graisse au cuivre.

37 Installez le capuchon du support de la jambe de suspension.



38 Décompressez le ressort.

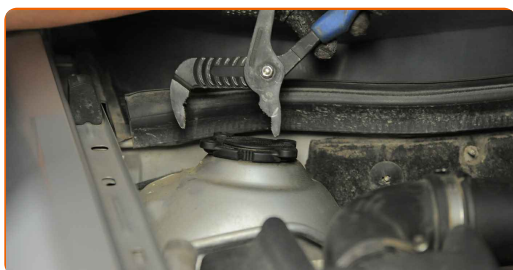
39 Retirez l'amortisseur prémonté.



40 Installez l'entretoise de l'amortisseur dans l'arche de roue.



41 Vissez l'attache supérieure du support de l'amortisseur. Servez-vous de pinces pour pompe à eau.



42 Retirez la housse d'aile.



43 Fermez le capot.



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



45 Appliquez du produit sur l'emplacement de l'amortisseur sur le porte-fusée. Utilisez une brosse métallique. Servez-vous de l'aérosol WD-40.

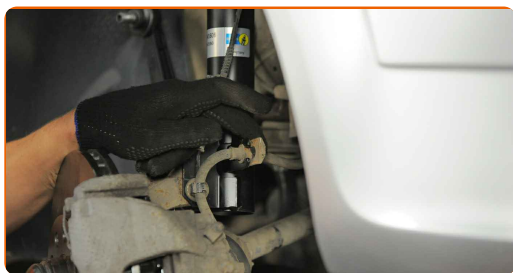
46 Fixez l'entretoise de l'amortisseur sur la fusée d'essieu.



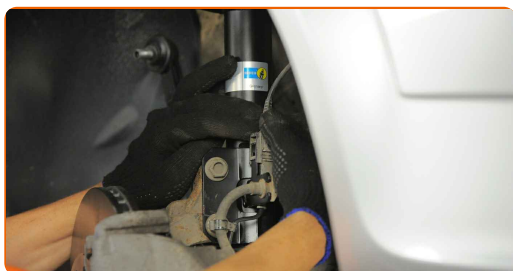
47 Installez les boulons de fixation (2 pièces). Servez-vous d'un poinçon effilé. Servez-vous d'un marteau.

48 Attachez le tuyau de frein à l'entretoise. Servez-vous d'un maillet en caoutchouc.

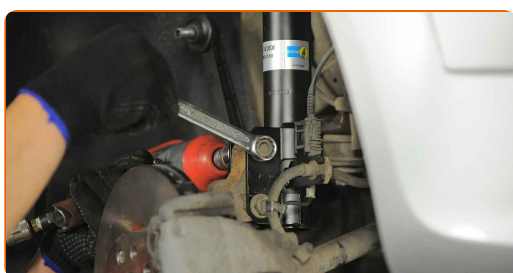
49 Fixez le clip de retenue du flexible de frein. Utilisez des pinces.



50 Attachez le connecteur du capteur ABS.



51 Serrez les fixations inférieures qui relient l'amortisseur à la fusée d'essieu. Utilisez une clé mixte de No.18. Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 85 Nm.+90°



AUTODOC recommande:

- Attention ! Assurez-vous d'utiliser des fixations neuves.

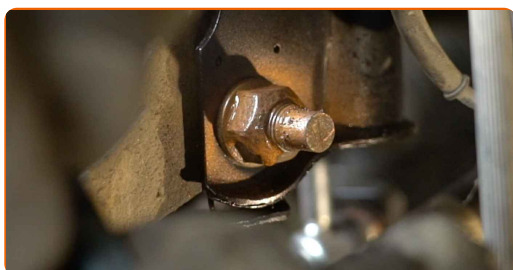
52 Installez la barre stabilisatrice transversale.



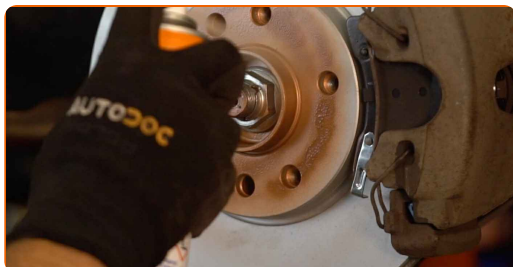
- 53** Serrez la fixation reliant la biellette à l'amortisseur. Utilisez une clé mixte de No.19. Utilisez une douille n° 19. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 60 Nm.



- 54** Appliquez du produit sur les fixations de l'amortisseur. Appliquez du produit sur tous les joints du stabilisateur. Utilisez de la graisse au cuivre.



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



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



Remplacement : jambe de suspension – Opel Astra H Caravan. Conseil :

- Attendez quelques minutes après l'application.

57

Installez la roue.

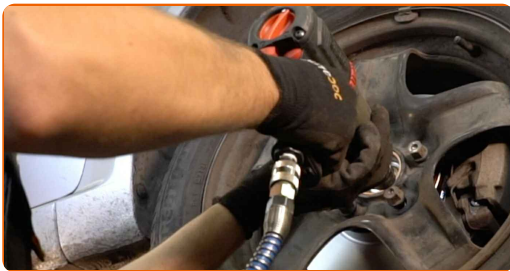


AUTODOC recommande:

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

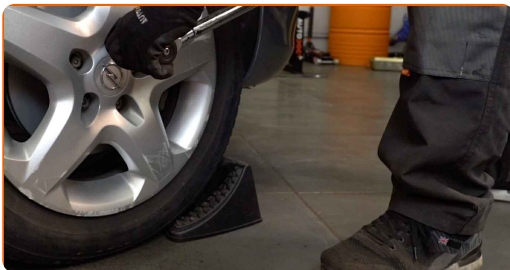
58

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



59

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.



60

Retirez les crics et les cales.



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

AMORTISSEUR : UNE VASTE SÉLECTION

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

AMORTISSEUR POUR OPEL: ACHETEZ MAINTENANT

**AMORTISSEUR POUR OPEL ASTRA H CARAVAN : 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 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 GmbH.