# **+** AUTODOC CLUB

Comment changer:
roulement de roue
arrière sur **Opel Astra H Caravan** - Guide de
remplacement







### **TUTORIEL VIDÉO**



### i 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 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), OPEL Astra H 3/5 portes (A04) 1.9 CDTI (L48), (+30)

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

CLUB.AUTO-DOC.FR 1–13







# REMPLACEMENT : ROULEMENT DE ROUE - OPEL ASTRA H CARAVAN. OUTILS DONT VOUS POURRIEZ AVOIR BESOIN :



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Graisse au cuivre
- Mèche Torx T30
- Douille d'entraînement n°16

- Douille d'entraînement n°E18
- Douille longue à choc pour jantes No.17
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Cale de roue

**ACHETER DES OUTILS** 

CLUB.AUTO-DOC.FR 2-13







#### Remplacement: roulement de roue - Opel Astra H Caravan. Conseil:

- Ne réutilisez pas l'ensemble de roulement de votre Opel Astra H Caravan.
- La procédure de remplacement du roulement de moyeu de roue est identique sur les deux roues du même axe.
- Toutes les opérations doivent être conduites avec le moteur éteint.

### REMPLACEMENT : ROULEMENT DE ROUE - OPEL ASTRA H CARAVAN. UTILISEZ LA PROCÉDURE SUIVANTE :

1

Sécurisez les roues avec des cales.



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



Surèlevez l'arrière de la voiture et arrimez la.



CLUB.AUTO-DOC.FR 3–13







4 Dévissez les boulons de la roue.



# Remplacement : roulement de roue – Opel Astra H Caravan. Conseil d'AUTODOC :

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

5 Retirez la roue.



Nettoyez les éléments de fixation du support des étriers de frein. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



CLUB.AUTO-DOC.FR 4–13







Dévissez l'attache du support d'étrier. Utilisez une douille n° E18. Utilisez une clé à cliquet.



- Retirez les écroux de fixations (2 pièces).
- Retirez l'étrier de frein avec son support.



# Remplacement : roulement de roue – Opel Astra H Caravan. Les professionnels recommandent :

- Attachez l'étrier à la suspension ou à la caisse à l'aide d'un fil de fer, sans débrancher le flexible de frein afin d'éviter la dépressurisation du système.
- Assurez-vous que l'étrier de frein n'est pas accroché sur le flexible de frein.
- N'appuyez pas sur la pédale de frein après le retrait de l'étrier de frein. Le piston pourrait tomber du cylindre de frein, et entrainer une fuite de liquide de frein et une dépressurisation du système.
- Vérifiez le support de l'étrier de frein, ses vis de guidage et ses soufflets.
   Nettoyez-les. Remplacez-les si nécessaire.

CLUB.AUTO-DOC.FR 5–13







Nettoyez la fixation du disque de frein. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



Dévissez l'attache du disque de frein. Utilisez la mèche Torx T30. Utilisez une clé à cliquet.



Retirez le disque de frein.

13



Dévissez les boulons du moyeu de roue. Utilisez une douille n° 16. Utilisez une clé à cliquet.



CLUB.AUTO-DOC.FR 6-13







Retirez le moyeu et le roulement puisqu'ils forment un bloc hermétique.



Détachez le connecteur du capteur ABS.



Retirez la protection de disques de frein.



17 Installez la protection de disques de frein.



18 Attachez le connecteur du capteur ABS.



CLUB.AUTO-DOC.FR 7–13







19 Installez le nouveau moyeu de roue avec un roulement.



Serrez les boulons du moyeu de roue. Utilisez une douille n° 16. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 50 Nm.+45°



#### **AUTODOC** recommande:

- Attention! Assurez-vous d'utiliser des fixations neuves.
- Lubrifiez le moyeu à l'endroit où il est en contact avec le disque de frein. Utilisez de la graisse au cuivre.



Installez le disque de frein.



CLUB.AUTO-DOC.FR 8-13







Serrez l'attache du disque de frein. Utilisez la mèche Torx T30. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 4 Nm.



- Nettoyez les emplacements de l'étrier et son support. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.
- 25 Installez le nouvel étrier ainsi que son support.



- 26 Installez les boulons de fixation (2 pièces).
- Serrez le support de l'étrier de frein. Utilisez une douille n° E18. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 100 Nm.



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



CLUB.AUTO-DOC.FR 9-13







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



#### **AUTODOC** recommande:

• Remplacement : roulement de roue – Opel Astra H Caravan. Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

30

29

Installez la roue.



Remplacement : roulement de roue – Opel Astra H Caravan. Conseil des experts d'AUTODOC :

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

31

Vissez les boulons de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue  $N^{\circ}17$ .



CLUB.AUTO-DOC.FR 10-13







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.



33

Retirez les crics et les cales.



BIEN JOUÉ!

**VOIR PLUS DE TUTORIELS** 

CLUB.AUTO-DOC.FR 11–13





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



UNE GRANDE SÉLECTION DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR VOTRE VOITURE

ACHETEZ DES PIÈCES DÉTACHÉES POUR OPEL

**ROULEMENT DE ROUE : UNE VASTE SÉLECTION** 

CLUB.AUTO-DOC.FR 12-13







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

# ROULEMENT DE ROUE POUR OPEL: ACHETEZ MAINTENANT

ROULEMENT DE ROUE POUR OPEL ASTRA H CARAVAN : LES MEILLEURS OFFRES ET PROMOTIONS

### **(i)** 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 GmbH.

CLUB.AUTO-DOC.FR 13-13