AUTODOC CLUB

Comment changer : jambe de suspension avant sur **Alfa Romeo 159 Sportwagon** - Guide de remplacement

TUTORIEL VIDÉO

Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:
ALFA ROMEO Brera (939_) 2.0 JTDM, ALFA ROMEO SPIDER (939) 2.0 JTDM, ALFA ROMEO 159 Berline (939) 2.0 JTDM, ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 2.0 JTDM, ALFA ROMEO 159 Berline (939) 1.9 JTS, ALFA ROMEO 159 Berline (939) 2.2 JTS, ALFA ROMEO 159 Berline (939) 3.2 JTS Q4, ALFA ROMEO 159 Berline (939) 1.9 JTDM 8V, ALFA ROMEO 159 Berline (939) 1.9 JTDM 16V, ALFA ROMEO 159 Berline (939) 2.4 JTDM, ALFA ROMEO Brera (939_) 2.2 JTS (939.DXB11), ALFA ROMEO Brera (939_) 3.2 JTS Q4 (939.DXG22), ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 1.9 JTS, ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 3.2 JTS Q4, ALFA ROMEO 159 Sportwagon (939) 1.9 JTDM 8V, (+ 19)

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

REMPLACEMENT : JAMBE DE SUSPENSION – ALFA ROMEO 159 SPORTWAGON. OUTILS DONT VOUS AVEZ BESOIN :

- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Graisse au cuivre
- Clé mixte de No.6
- Clé mixte de No.18
- Douille d'entraînement n°6
- Douille d'entraînement n°16
- Douille d'entraînement n°18
- Douille d'entraînement n°E18
- Douille d'entraînement n°21
- Douille hexagonale n° H6.
- Douille longue à choc pour jantes No.17
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Porte-taraud
- Pied-de-biche
- Maillet en caoutchouc
- Compresseur hydraulique de ressort d'amortisseur
- Cric hydraulique téléscopique pour transmission
- Couverture des ailes
- Cale de roue

ACHETER DES OUTILS

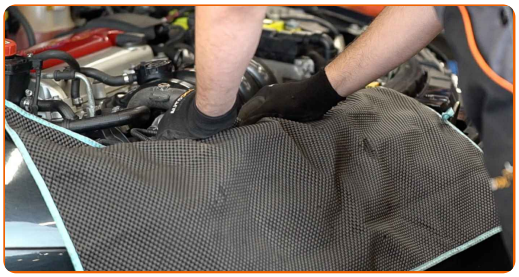
Remplacement : jambe de suspension – Alfa Romeo 159 Sportwagon. AUTODOC recommande :

- 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 - Alfa Romeo 159 Sportwagon - doivent être effectués avec le moteur éteint.

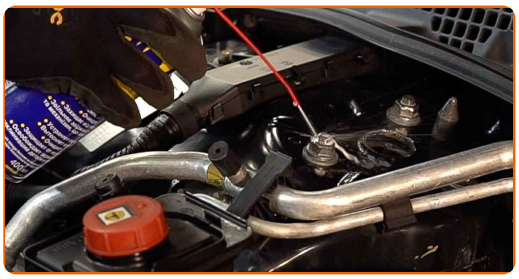
EFFECTUEZ LE REMPLACEMENT DANS L'ORDRE SUIVANT:

1 Ouvrez le capot.

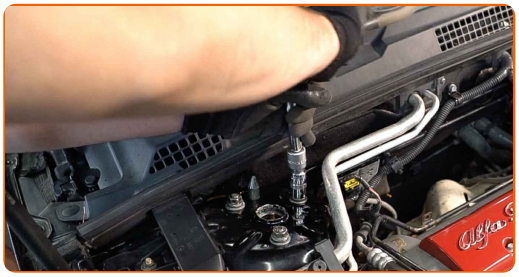
2 Servez-vous d'une housse d'aile pour protéger les parties peintes et plastiques de la voiture.



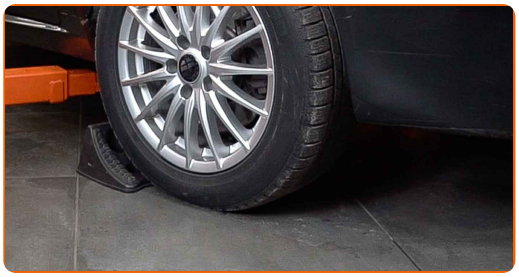
3 Nettoyez les fixations du support supérieur de l'amortisseur. Servez vous de l'aérosol WD-40.



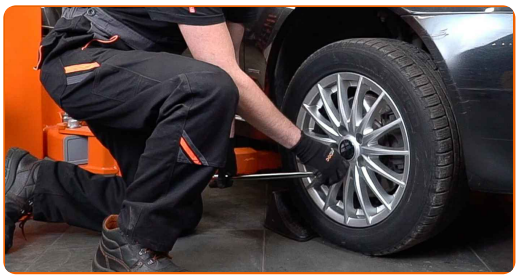
4 Devissez la fixation supérieure du support d'amortisseur. Utilisez une douille n° 16. Utilisez une clé à cliquet.



5 Sécurisez les roues avec des cales.



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



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

8 Dévissez les boulons de la roue.

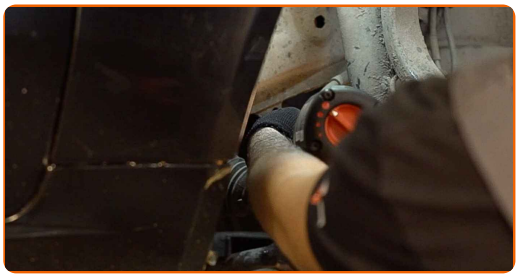
Remplacement : jambe de suspension – Alfa Romeo 159 Sportwagon. Conseil :

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

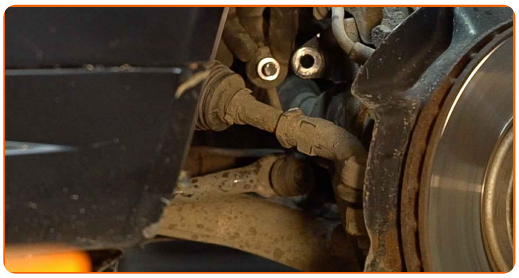
9 Retirez la roue.

10 Nettoyez les fixations de l'amortisseur. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.

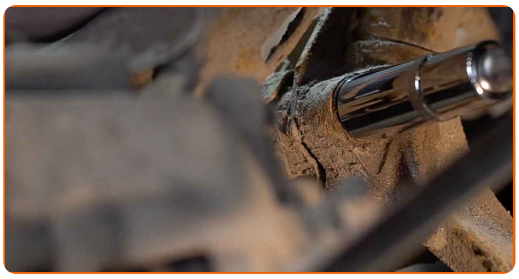
11 Détachez l'écrou de fixation reliant la biellette de barre stabilisatrice à la fourchette d'amortisseur. Utilisez une douille n° 18.



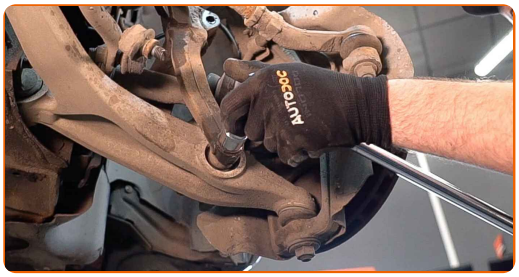
12 Retirez la barre stabilisatrice.



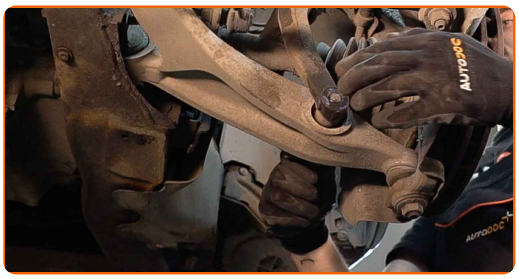
13 Dévissez le boulon de fixation reliant la jambe d'amortisseur à la fourchette d'amortisseur. Utilisez une douille n° 18. Utilisez un porte-taraud.



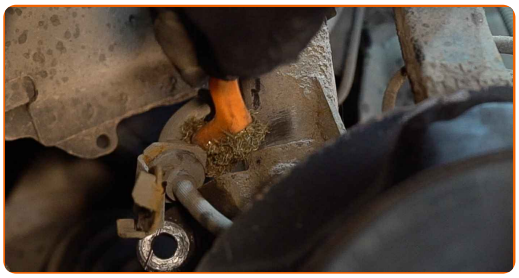
14 Dévissez le boulon de fixation reliant la jambe d'amortisseur au bras de suspension inférieur. Utilisez une douille n° 21. Utilisez un porte-taraud.



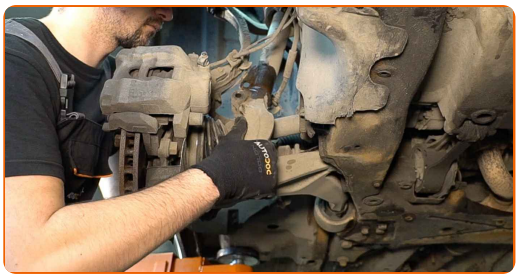
15 Retirez l'écrou de fixation.



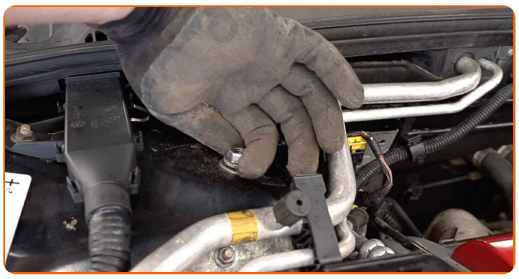
16 Nettoyez la fixation reliant la fourchette d'amortisseur à la jambe d'amortisseur. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



17 Détachez la fourchette d'amortisseur de la jambe d'amortisseur.



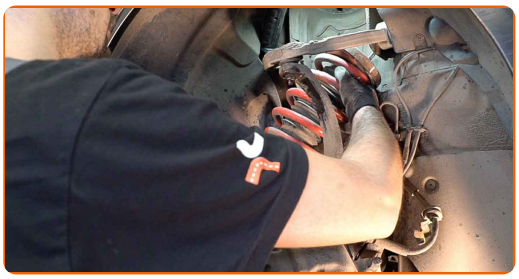
18 Dévissez l'attache supérieure du support de l'amortisseur.



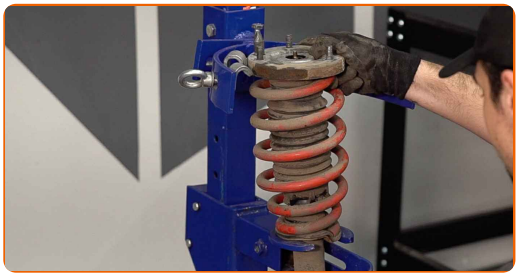
AUTODOC recommande:

- Alfa Romeo 159 Sportwagon - Pour éviter de vous blesser, tenez la jambe d'amortisseur tout en dévissant les boulons de fixation.

19 Retirez l'entretoise de suspension.



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

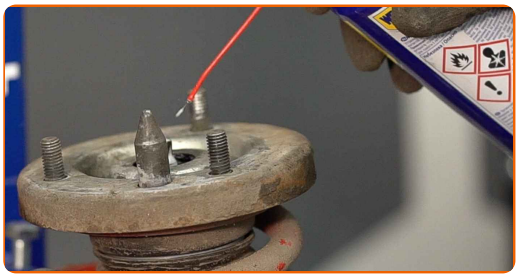


Remplacement : jambe de suspension – Alfa Romeo 159 Sportwagon. Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Notez que lorsque vous utilisez un resort 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 hécoïdaux sont bien dans les poignées de serrage.

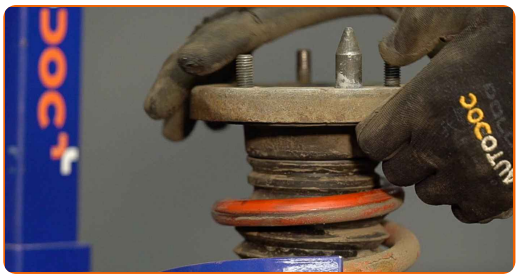
21 Compressez le ressort.

22 Nettoyez la tige d'amortisseur. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



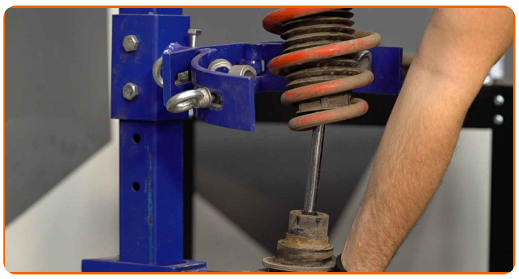
23 Retirez l'écrou de la tige de piston de l'entretoise. Utilisez une clé mixte de No.18 Utilisez une douille n° 6. Utilisez une clé à cliquet.

24 Retirez le support de l'entretoise supérieure. Servez-vous d'un pied-de-biche.



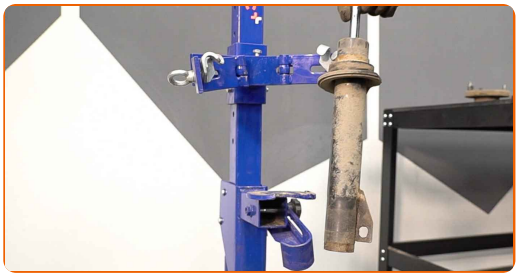
25 Détendez le ressort hélicoïdal.

26 Retirez le ressort.



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

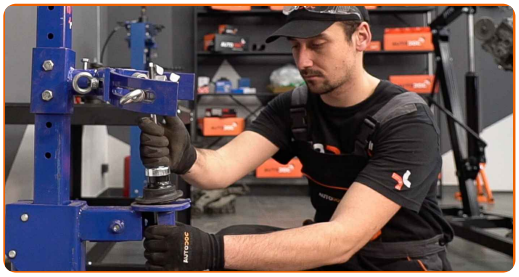
28 Retirez l'amortisseur usagé du compresseur à ressort hydraulique hélicoïdal.



Remplacement : jambe de suspension – Alfa Romeo 159 Sportwagon. Conseil d'AUTODOC :

- Examiez soigneusement le support de l'amortisseur, le soufflet antipoussière et la butée. Remplacez-les si nécessaire.
- Avant d'installer un nouvel amortisseur, vous devez le pomper manuellement 3 à 5 fois.

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



30 Installez le ressort sur l'amortisseur.

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

32 Compressez le ressort.

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

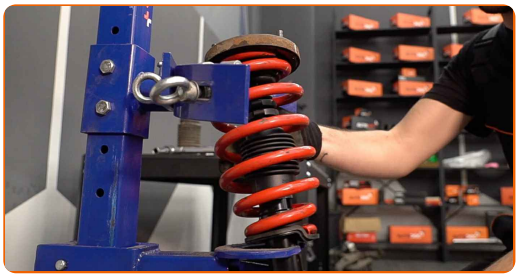
34 Serrez l'écrou de l'entretoise d'amortisseur due la tige de piston. Utilisez une clé mixte de No.6 Utilisez une clé mixte de No.18. Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 33 Nm.

Remplacement : jambe de suspension – Alfa Romeo 159 Sportwagon. Les professionnels recommandent :

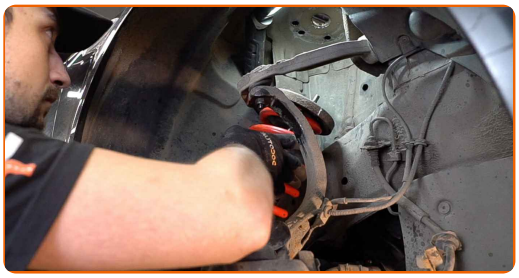
- Assurez-vous que le ressort soit correctement installé. Évitez qu'il ne soit mal aligné.

35 Décompressez le ressort.

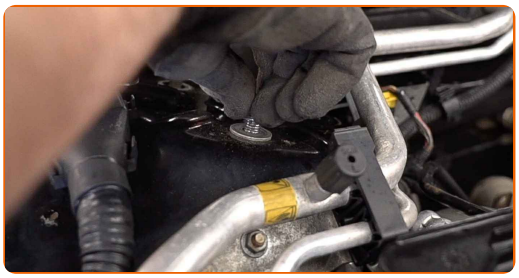
36 Retirez l'amortisseur prémonté.



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



38 Vissez l'attache supérieure du support de l'amortisseur. Ne serrez pas trop.

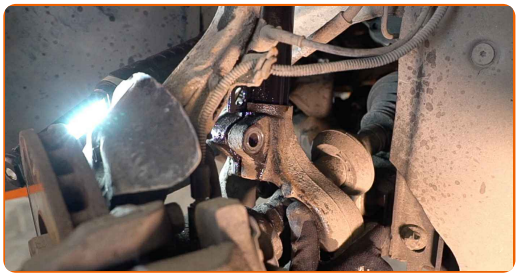


AUTODOC recommande:

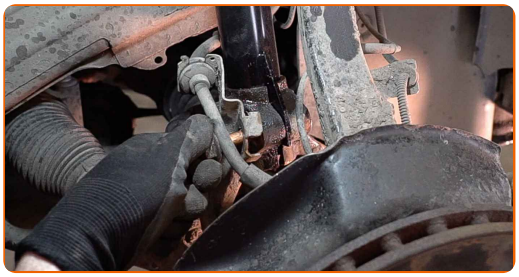
- Attention ! Tenez la jambe de suspension tout en vissant les boulons de fixation. Alfa Romeo 159 Sportwagon

39 Nettoyez les sièges de montage de la fourchette d'amortisseur. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.

40 Attachez la fourchette d'amortisseur à la jambe d'amortisseur. Servez-vous d'un maillet en caoutchouc.

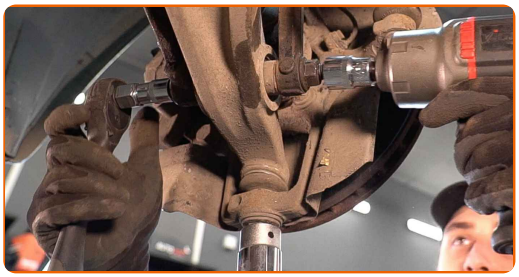


41 Installez l'écrou de fixation.

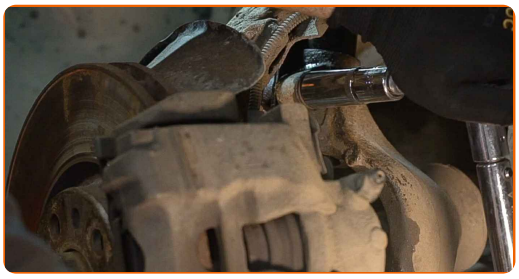


42 Supportez le bras. Servez vous d'un cric à transmission hydraulique.

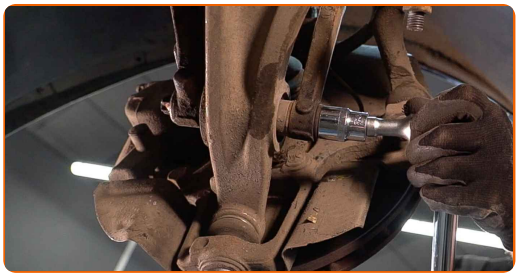
43 Vissez la fixation reliant la fourchette d'amortisseur au bras de suspension inférieur. Utilisez une douille n° E18. Utilisez une douille n° 21. Utilisez un porte-taraud.



44 Serrez le boulon de fixation reliant la jambe d'amortisseur à la fourchette d'amortisseur. Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 77 Nm.



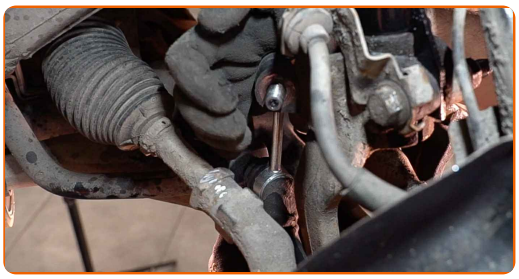
45 Serrez le boulon de fixation reliant la fourchette d'amortisseur au bras de suspension inférieur. Utilisez une douille n° 21. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 55 Nm.+45°



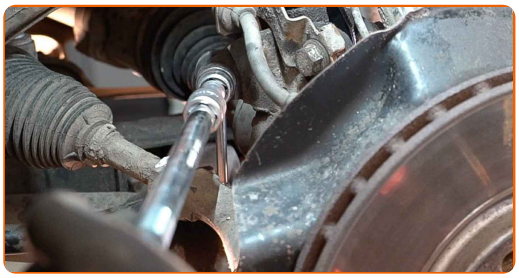
AUTODOC recommande:

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

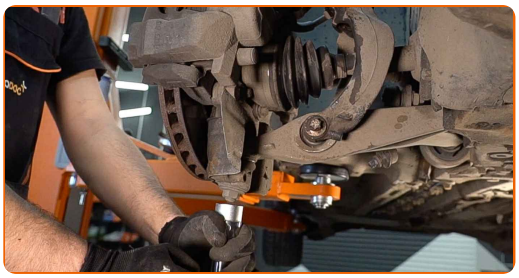
46 Installez la barre stabilisatrice transversale.



47 Serrez la fixation reliant la biellette de barre stabilisatrice à la fourchette d'amortisseur. Utilisez une clé mixte de No.18. Utilisez la clé HEX n° H6. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 60 Nm.



48 Retirez le support du dessous du bras.

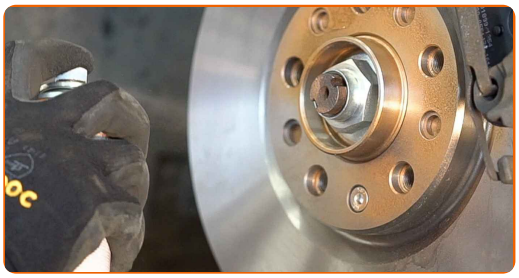


AUTODOC recommande:

- Alfa Romeo 159 Sportwagon - N'abaissez pas le cric de transmission brusquement pour éviter d'endommager les composants et les mécanismes de la voiture.

49 Appliquez du produit sur les fixations de l'amortisseur. Utilisez de la graisse au cuivre.

50 Nettoyez le siège de fixation de la jante. Utilisez une brosse métallique. Traitez la surface de contact. Utilisez de la graisse au cuivre.

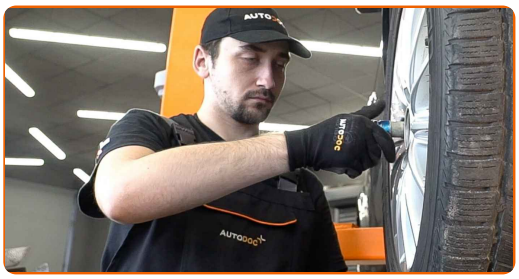


51 Installez la roue.

Remplacement : jambe de suspension – Alfa Romeo 159 Sportwagon. Conseil des experts d'AUTODOC :

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

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



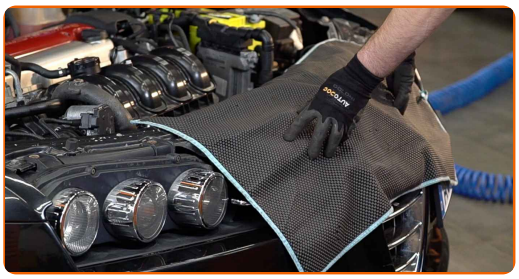
53 Abaissez la voiture.

54 Serrez l'attache supérieure de l'entretoise de support de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 16. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 44 Nm.

55 Serrez en étoile les boulons de la roue. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 120 Nm.

56 Retirez les crics et les cales.

57 Retirez la housse d'aile.



58 Fermez le capot.

BIEN JOUÉ !

VOIR PLUS DE TUTORIELS

AUTODOC — PIÈCES AUTOMOBILES EN LIGNE DE HAUTE QUALITÉ ET ABORDABLES

UNE GRANDE SÉLECTION DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR VOTRE VOITURE

ACHETEZ DES PIÈCES DÉTACHÉES POUR ALFA ROMEO

AMORTISSEUR : UNE VASTE SÉLECTION

ACHETEZ DES PIÈCES AUTOMOBILES POUR ALFA ROMEO 159 SPORTWAGON

AMORTISSEUR POUR ALFA ROMEO: ACHETEZ MAINTENANT

AMORTISSEUR POUR ALFA ROMEO 159 SPORTWAGON : LES MEILLEURS OFFRES ET PROMOTIONS

ⓘ 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.