



Comment changer :  
ressort de suspension  
avant sur **Mercedes**  
**W204** - Guide de  
remplacement

## TUTORIEL VIDÉO

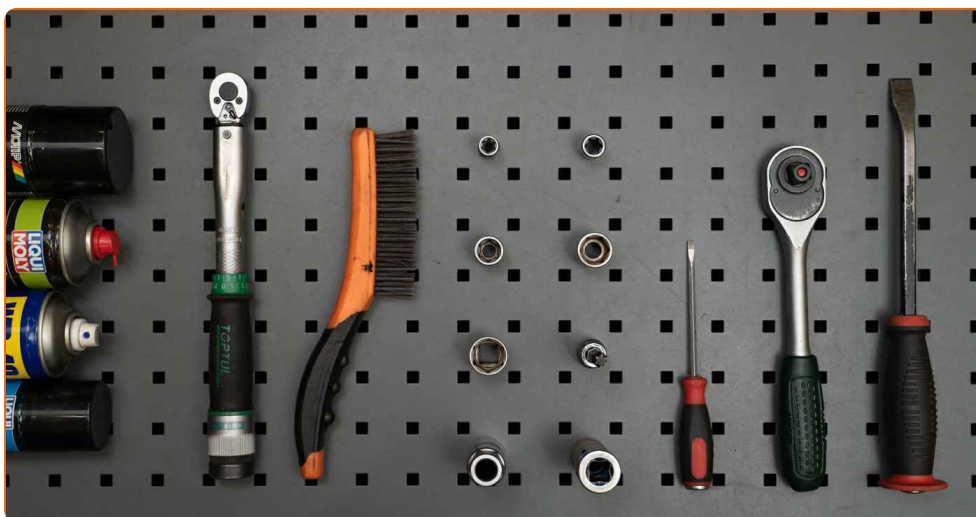


### Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:  
MERCEDES-BENZ Classe C Break (S204) C 200 CDI (204.201), MERCEDES-BENZ Classe C Berline (W204) C 200 CDI (204.007, 204.006), MERCEDES-BENZ Classe C Berline (W204) C 180 Kompressor (204.046), MERCEDES-BENZ Classe C Berline (W204) C 200 Kompressor (204.041), MERCEDES-BENZ Classe C Berline (W204) C 230 (204.052), MERCEDES-BENZ Classe C Berline (W204) C 280 (204.054), MERCEDES-BENZ Classe C Break (S204) C 180 Kompressor (204.246), MERCEDES-BENZ Classe C Break (S204) C 200 Kompressor (204.241), MERCEDES-BENZ Classe C Break (S204) C 230 (204.252), MERCEDES-BENZ Classe C Break (S204) C 280 (204.254), MERCEDES-BENZ Classe C Break (S204) C 200 CDI (204.207), MERCEDES-BENZ Classe C Break (S204) C 220 CDI (204.208), MERCEDES-BENZ Classe C Berline (W204) C 180 Kompressor (204.044, 204.045), MERCEDES-BENZ Classe C Break (S204) C 180 Kompressor (204.245), MERCEDES-BENZ Classe C Berline (W204) C 220 CDI (204.002), (+ 3)

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

**REPLACEMENT : RESSORT DE SUSPENSION –  
MERCEDES W204. LISTE DES OUTILS DONT VOUS  
AUREZ BESOIN :**



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Lubrifiant céramique
- Graisse au cuivre
- Clé dynamométrique
- Douille d'entraînement n°18
- Douille d'entraînement n°21
- Mèche Torx E12
- Mèche Torx E14
- Mèche Torx E18
- Mèche Torx T50
- Douille pour écrou de jambe de suspension de 21 mm
- Douille longue à choc pour jantes No.17
- Clé à cliquet
- Tournevis à tête plate
- Pied-de-biche
- Cric hydraulique télescopique pour transmission
- Compresseur hydraulique de ressort d'amortisseur
- Couverture des ailes
- Cale de roue

**ACHETER DES OUTILS**

## Remplacement : ressort de suspension – Mercedes W204. Conseil d'AUTODOC :

- Les deux ressorts hélicoïdaux des suspensions avant doivent être changés en même temps.
- La procédure de remplacement est la même pour les deux ressorts hélicoïdaux des amortisseurs avant.
- Attention : tous les travaux sur la voiture - Mercedes W204 - doivent être effectués avec le moteur éteint.

## EFFECTUEZ LE REMPLACEMENT DANS L'ORDRE SUIVANT :

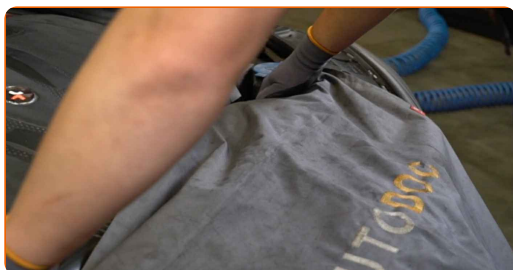
1

Ouvrez le capot.

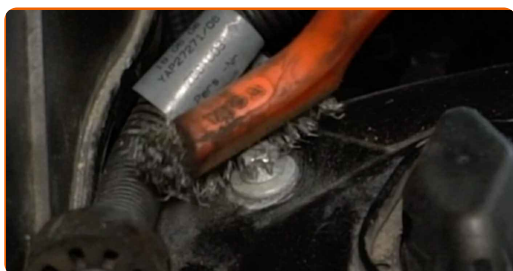


2

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. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.

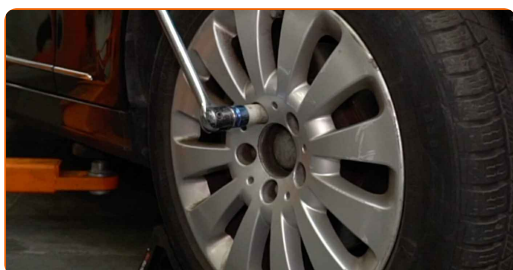


- 4** Desserrez les fixations supérieures de la jambe de suspension. Utilisez la mèche Torx E12. Utilisez une clé à cliquet.

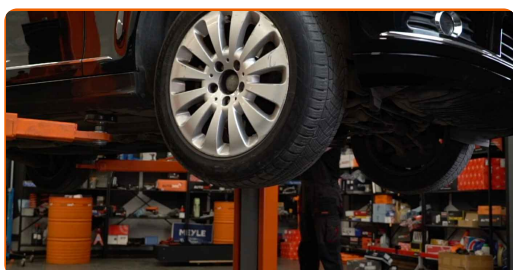


- 5** Sécurisez les roues avec des cales.

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



- 7** Soulevez la voiture.



Remplacement : ressort de suspension – Mercedes W204. Les professionnels recommandent :

- Si vous utilisez un cric, assurez-vous qu'il repose sur une surface plane sans irrégularités.
- Assurez-vous aussi de fixer la voiture avec des chandelles.

8

Dévissez les boulons de la roue.



AUTODOC recommande:

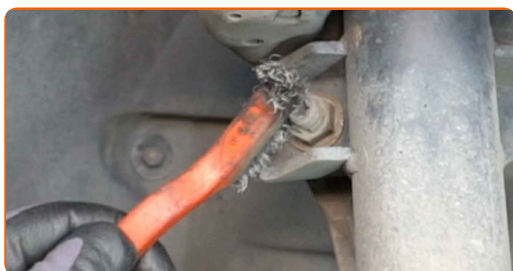
- Attention ! Pour éviter de vous blesser, tenez la roue en dévissant les boulons de fixation. Mercedes W204

9

Retirez la roue.



- 10** Nettoyez la fixation qui relie la biellette de barre stabilisatrice à la jambe de suspension. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



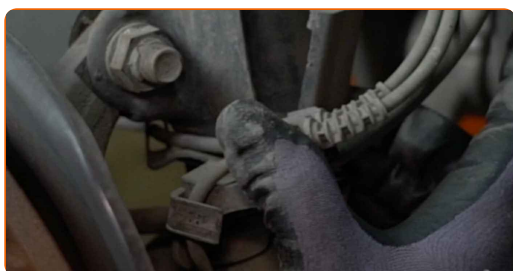
- 11** Dévissez la fixation reliant la biellette à l'amortisseur. Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé à cliquet.



- 12** Retirez la barre stabilisatrice.



- 13** Débranchez le câblage du capteur ABS.



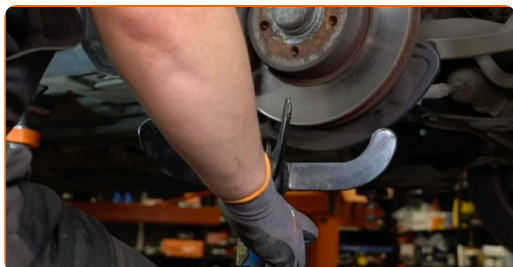
- 14** Nettoyez les fixations assurant la connexion entre la jambe d'amortisseur et le porte-fusée. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



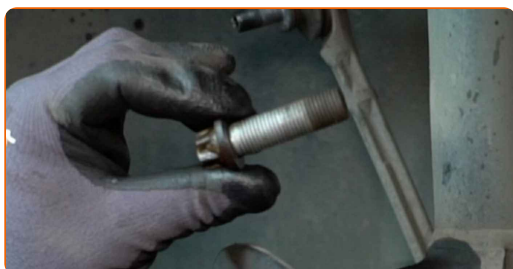
- 15** Dévissez les fixations reliant la jambe de suspension à la fusée d'essieu. Utilisez une douille n° 21. Utilisez la mèche Torx E14. Utilisez la mèche Torx E18. Utilisez une clé à cliquet.



- 16** Surélevez la fusée d'essieu. Servez vous d'un cric à transmission hydraulique.



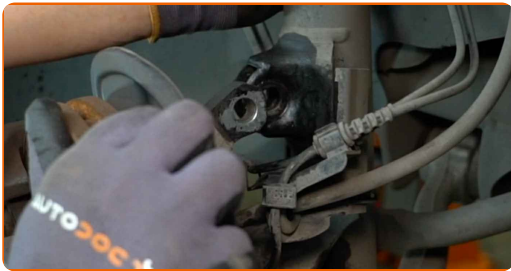
- 17** Retirez les écrous de fixations.





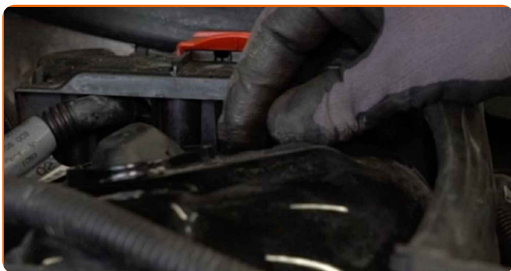
18

Déconnectez la fusée d'essieu de l'entretoise de l'amortisseur. Servez-vous d'un pied-de-biche.



19

Dévissez les fixations supérieures de l'amortisseur.

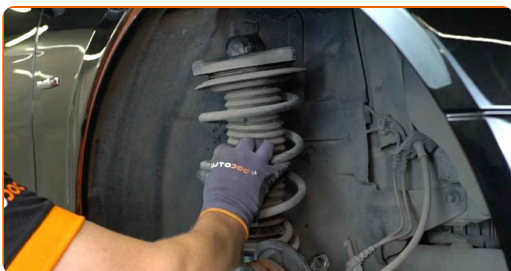


**AUTODOC recommande:**

- Mercedes W204 - Pour éviter de vous blesser, tenez la jambe d'amortisseur tout en dévissant les boulons de fixation.

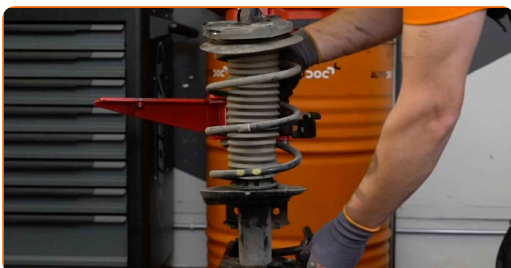
20

Retirez l'entretoise de suspension.



21

Installez la jambe de suspension sur le compresseur de ressort.



Remplacement : ressort de suspension – Mercedes W204. Les professionnels 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.

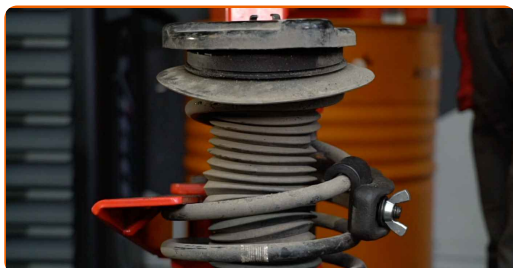
22

Retirez le bouchon anti-poussière du support de jambe de suspension. Utilisez un tournevis plat.



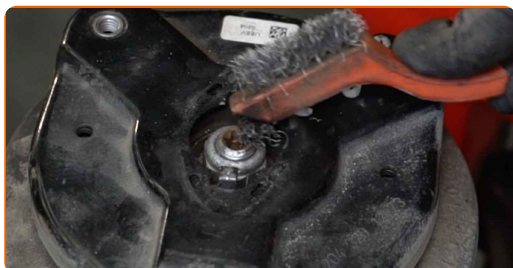
23

Comprimez le ressort.

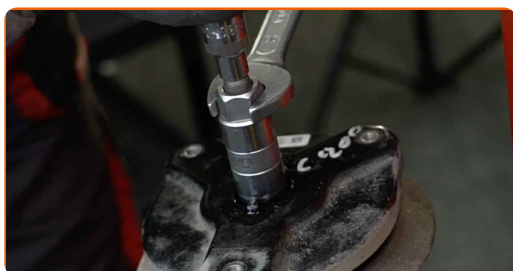


24

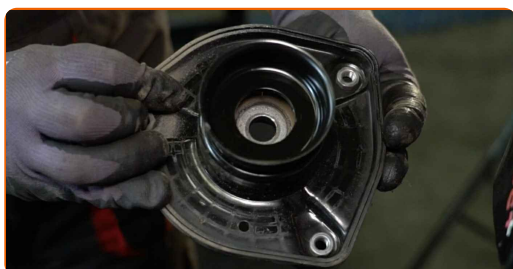
Nettoyez la tige de piston de la jambe. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



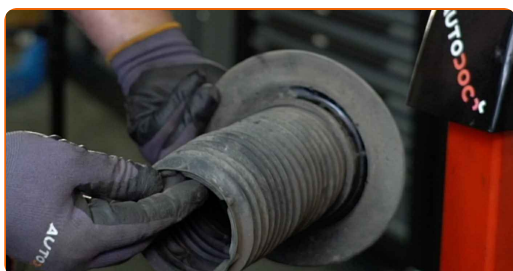
- 25** Retirez l'écrou de la tige de piston de l'entretoise. Utilisez une douille pour écrou de jambe de suspension de 21 mm. Utilisez la mèche Torx T50. Utilisez une clé à cliquet.



- 26** Retirez le support de l'entretoise supérieure.



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



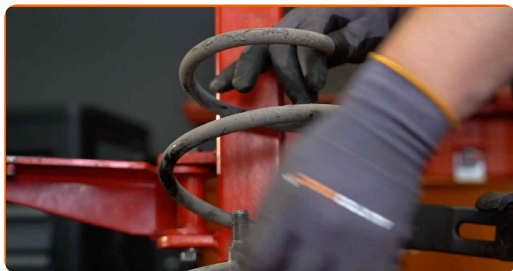
**AUTODOC recommande:**

- Examinez soigneusement le support de l'amortisseur, le soufflet antipoussière et la butée. Remplacez-les si nécessaire.

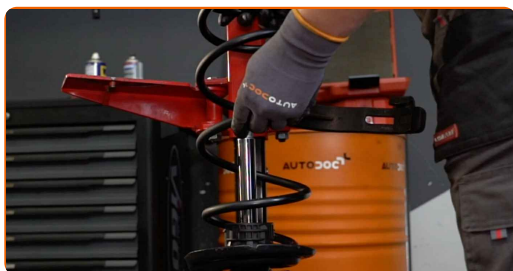
- 28** Détendez le ressort hélicoïdal.



**29** Retirez le ressort.



**30** Installez le ressort sur l'amortisseur.



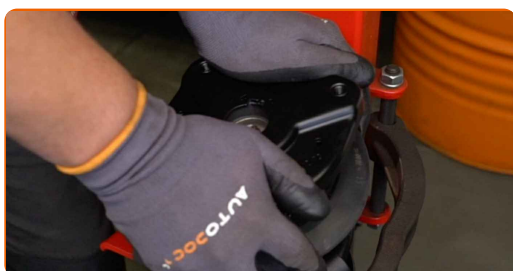
**31** Compressez le ressort.



**32** Installez le soufflet antipoussière et la butée sur le nouvel amortisseur.



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



Remplacement : ressort de suspension – Mercedes W204. Conseil :

- Assurez-vous que la jambe de suspension est installée dans la bonne position, conformément aux repères.

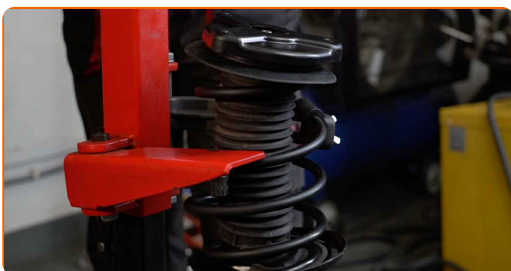
34

Serrez l'écrou de l'entretoise d'amortisseur due la tige de piston. Utilisez une douille pour ecrou de jambe de suspension de 21 mm. Utilisez la mèche Torx T50. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 85 Nm.



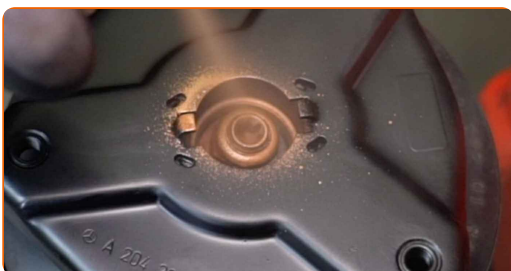
35

Décompressez le ressort.



36

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



37

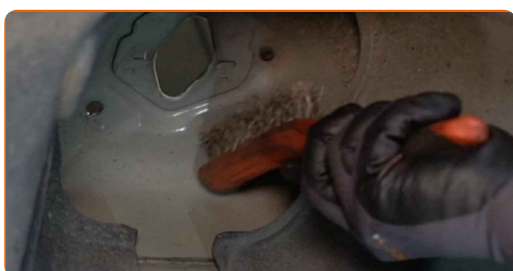
Installez le bouchon anti-poussière sur le support de jambe de suspension.



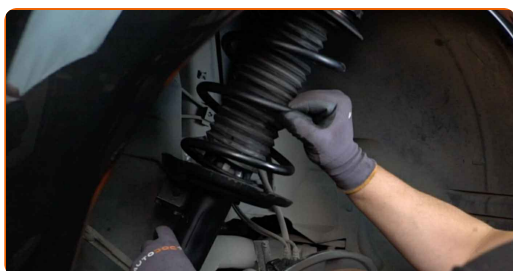
**38** Retirez l'amortisseur prémonté.



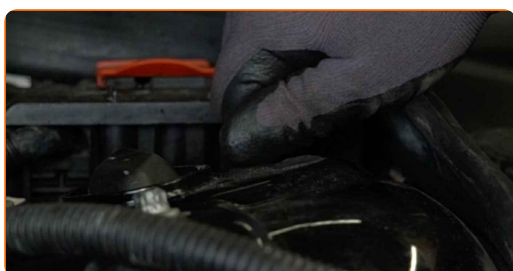
**39** Nettoyez les supports de montage de l'amortisseur. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



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



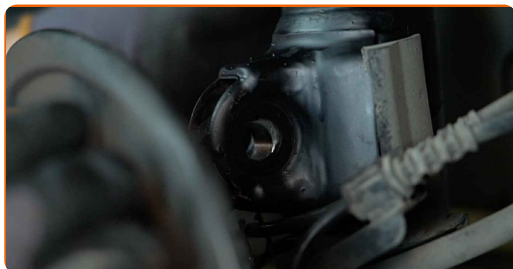
**41** Fixer les fixations supérieures de l'amortisseur. Ne serrez pas trop. Utilisez la mèche Torx E12. Utilisez une clé à cliquet.



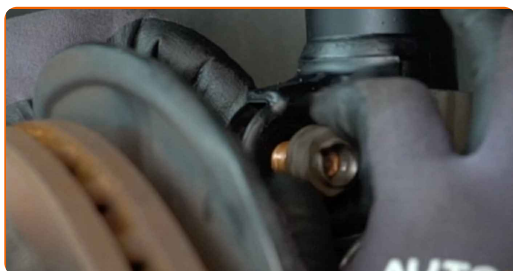
**AUTODOC recommande:**

- Mercedes W204 - Pour éviter de vous blesser, tenez la jambe de suspension tout en vissant les boulons de fixation.

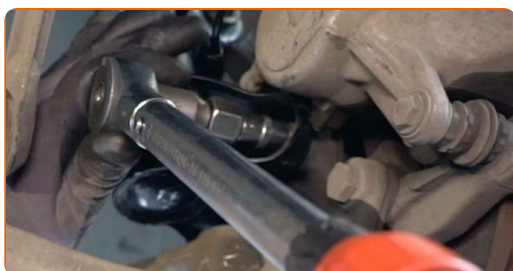
**42** Fixez l'entretoise de l'amortisseur sur la fusée d'essieu.



**43** Installez les boulons de fixation.



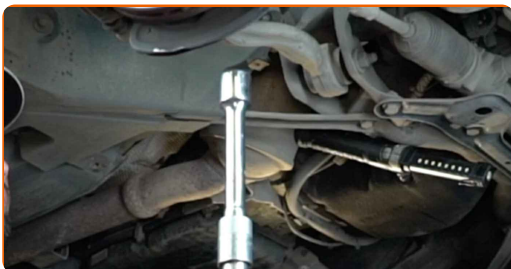
**44** Serrez les fixations inférieures qui relient l'amortisseur à la fusée d'essieu. Utilisez une douille n° 21. Utilisez la mèche Torx E18. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 100 Nm.+90°



**45** Serrez les fixations inférieures qui relient l'amortisseur à la fusée d'essieu. Utilisez la mèche Torx E14. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 100 Nm.



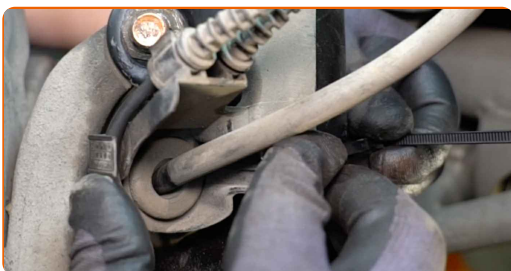
**46** Retirez le support du dessous de la fusée d'essieu.



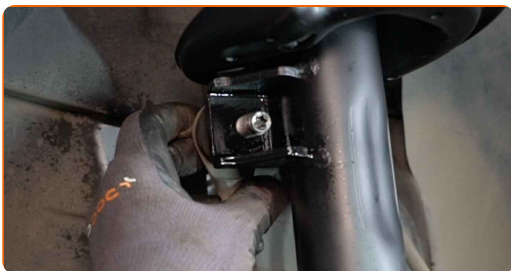
**AUTODOC recommande:**

- Remplacement : ressort de suspension – Mercedes W204. Abaissez le cric de transmission en douceur, sans à-coups, pour éviter d'endommager les composants et les mécanismes.

**47** Branchez le câblage du capteur ABS.



**48** Installez la barre stabilisatrice transversale.





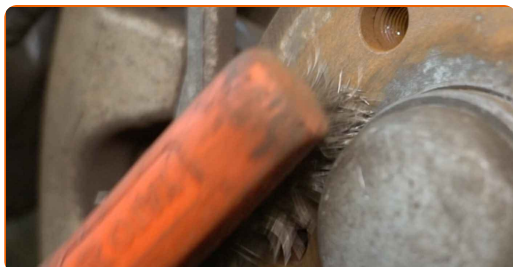
- 49** Serrez la fixation reliant la biellette à l'amortisseur. Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 98 Nm.



- 50** Appliquez du produit sur la fixation qui relie la biellette de barre stabilisatrice à la jambe de suspension. Appliquez du produit sur les fixations de l'amortisseur. Utilisez de la graisse au cuivre.



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

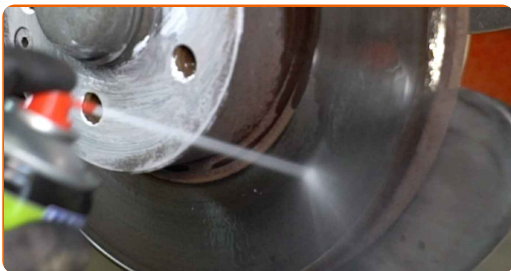


- 52** Appliquez du produit sur la zone de contact entre le disque de frein et la jante. Utilisez du lubrifiant céramique.



53

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

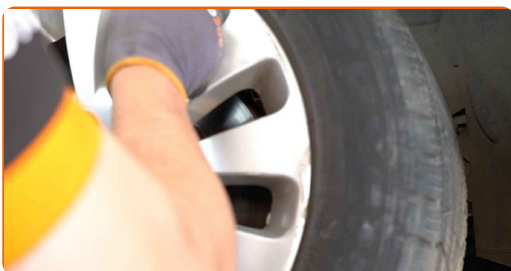


**AUTODOC recommande:**

- Attendez quelques minutes après l'application.

54

Installez la roue.

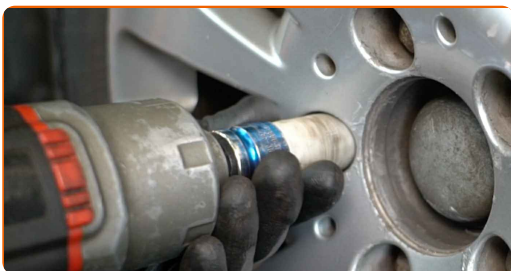


**AUTODOC recommande:**

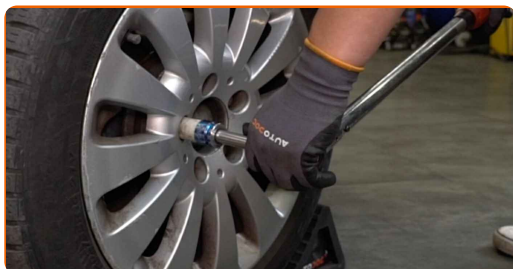
- Attention ! Pour éviter de vous blesser, tenez la roue en vissant les boulons de fixation. Mercedes W204

55

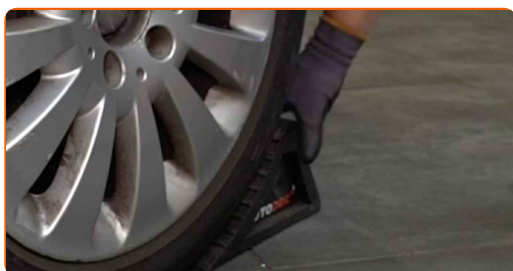
Vissez les boulons de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°17.



- 56** 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 130 Nm.



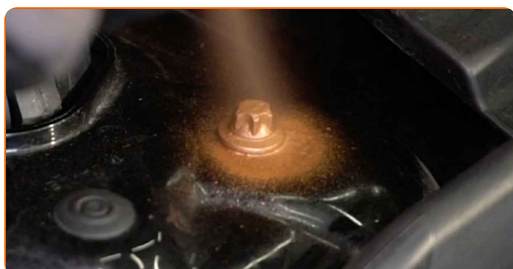
- 57** Retirez les crics et les cales.



- 58** Serrez les fixations supérieures de l'amortisseur. Utilisez la mèche Torx E12. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 33 Nm.

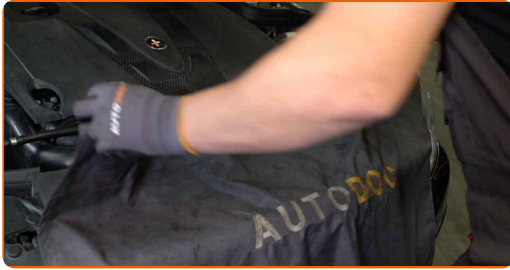


- 59** Appliquez du produit sur les fixations de l'amortisseur. Utilisez de la graisse au cuivre.



60

Retirez la housse d'aile.



61

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 MERCEDES**

**RESSORT DE SUSPENSION : UNE VASTE SÉLECTION**

**ACHETEZ DES PIÈCES AUTOMOBILES POUR MERCEDES  
W204**

**RESSORT DE SUSPENSION POUR MERCEDES: ACHETEZ  
MAINTENANT**

**RESSORT DE SUSPENSION POUR MERCEDES W204 : 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 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.