



Comment changer :
amortisseur arrière sur
VW Passat Berline (3C2)
- Guide de
remplacement

TUTORIEL VIDÉO SIMILAIRE



Cette vidéo présente la procédure de remplacement d'une pièce similaire sur un autre véhicule.

Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:

VW Passat Berline (3C2) 1.6 FSI, VW Passat Berline (3C2) 2.0 FSI, VW Passat Berline (3C2) 1.9 TDI, VW Passat Berline (3C2) 2.0 TDI 16V, VW Passat Berline (3C2) 2.0 TDI, VW Passat Berline (3C2) 1.6, VW Passat Berline (3C2) 3.2 FSI 4motion, VW Passat Berline (3C2) 2.0 TDI 16V 4motion, VW Passat Berline (3C2) 2.0 FSI 4motion, VW Passat Berline (3C2) 2.0 TDI 4motion, VW Passat Berline (3C2) 3.6 R36 4motion, VW Passat Berline (3C2) 3.6 FSI 4motion, VW Passat Berline (3C2) 3.6 FSI, VW Passat Berline (3C2) 1.4 TSI, VW Passat Berline (3C2) 1.8 TSI, (+ 2)

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

Ce tutoriel a été conçu à l'origine pour la procédure de remplacement d'une pièce détachée similaire sur : VW Passat Berline (362) 2.0 TDI

**REPLACEMENT : AMORTISSEUR – VW PASSAT
BERLINE (3C2). OUTILS DONT VOUS POURRIEZ AVOIR
BESOIN :**



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Graisse au cuivre
- Clé dynamométrique
- Clé mixte de No.18
- Clé mixte de No.21
- Douille d'entraînement n°16
- Douille d'entraînement n°17
- Douille d'entraînement n°18
- Douille d'entraînement n°21
- Mèche Torx T25
- Embout d'amortisseur DD5,2
- Douille longue à choc pour jantes No.17
- Clé à cliquet
- Étau
- Pied-de-biche
- Cric hydraulique télescopique pour transmission
- Cale de roue

Acheter des outils

Remplacement : amortisseur – VW Passat Berline (3C2). AUTODOC recommande :

- Les deux amortisseurs de la suspension arrière doivent être remplacés en même temps.
- La procédure de remplacement est la même pour les deux amortisseurs arrière.
- Attention : tous les travaux sur la voiture - VW Passat Berline (3C2) - 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'arrière de la voiture et arrimez la.

4 Dévissez les boulons de la roue.



AUTODOC recommande:

- Attention ! Pour éviter de vous blesser, tenez la roue en dévissant les boulons de fixation. VW Passat Berline (3C2)

5

Retirez la roue.



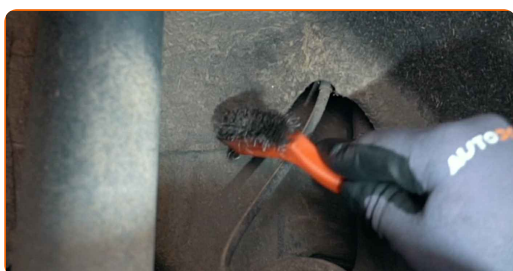
6

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



7

Nettoyez les fixations du couvercle de protection. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



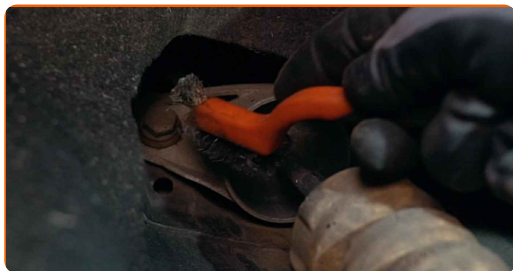
8

Dévissez et retirez les fixations des enjoliveurs. Utilisez la mèche Torx T25.



9

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



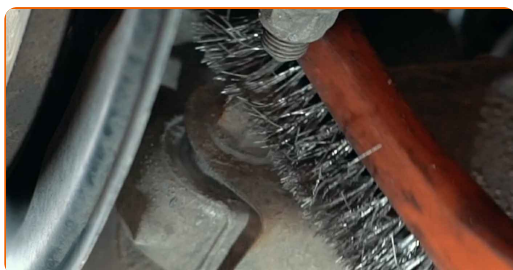
10

Dévissez l'attache inférieure de l'amortisseur. Utilisez une clé mixte de No.21



11

Nettoyez les fixations du bras de suspension. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



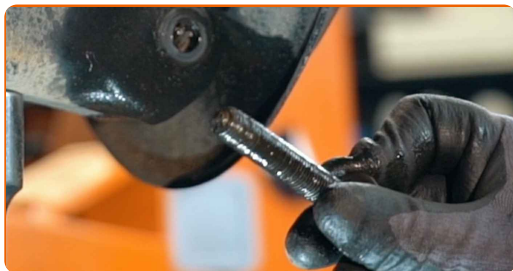
12

Dévissez la fixation du bras inférieur. Utilisez une clé mixte de No.18 Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé à cliquet.



13

Retirez l'écrou de fixation.

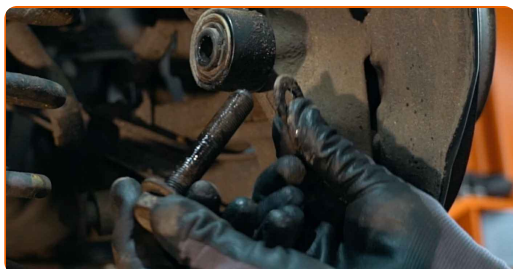


14

Abaissez la transmission hydraulique de 10-15 cm.

15

Retirez l'écrou de fixation.



16

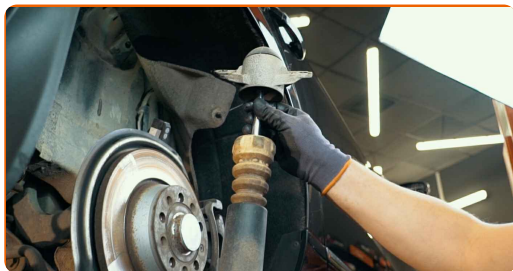
Dévissez l'attache supérieure de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 16. Utilisez une clé à cliquet.



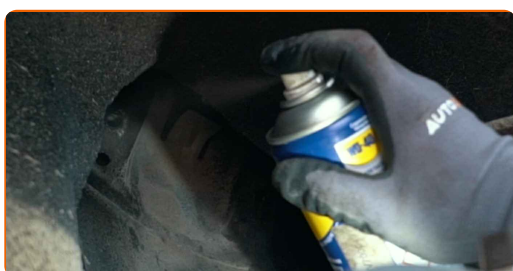
AUTODOC recommande:

- Attention ! Tenez l'amortisseur tout en dévissant les boulons de fixation. VW Passat Berline (3C2)

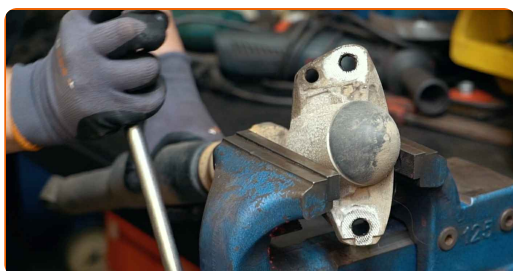
17 Retirez l'amortisseur.



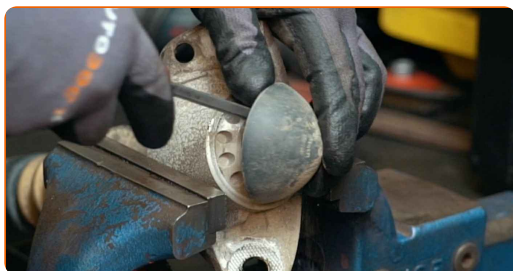
18 Nettoyez les emplacements de montage des amortisseurs. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



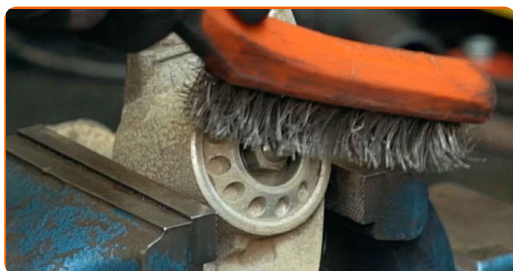
19 Serrez l'amortisseur dans un étau.



20 Retirez le bouchon de protection du support de l'amortisseur. Servez-vous d'un pied-de-biche.



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



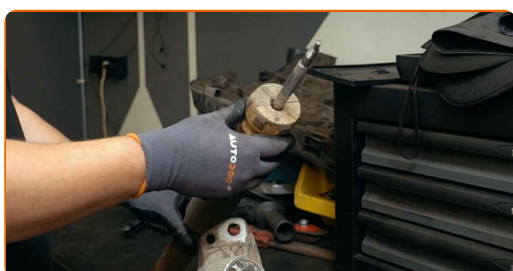
22

Retirez l'attache de la tige du piston de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 17. Servez-vous d'un embout d'amortisseur DD n° 5,2. Utilisez une clé à cliquet.



23

Retirez le support de l'amortisseur, ainsi que le soufflet et la butée.



AUTODOC recommande:

- Remplacement : amortisseur – VW Passat Berline (3C2). Inspectez soigneusement le support, le soufflet et la butée de l'amortisseur. Remplacez-les si nécessaire.
- Avant d'installer un nouvel amortisseur, vous devez le pomper manuellement 3 à 5 fois.

24

Installez le support, le soufflet ainsi que la butée sur un nouvel amortisseur.



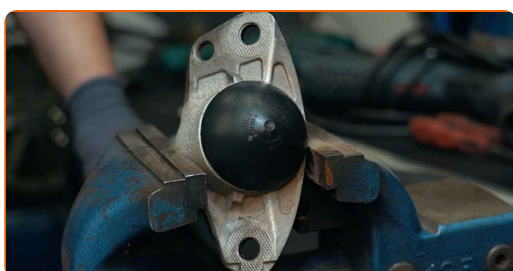
- 25** Vissez l'attache supérieure de la tige de piston de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 17. Servez-vous d'un embout d'amortisseur DD n° 5,2. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 25 Nm.



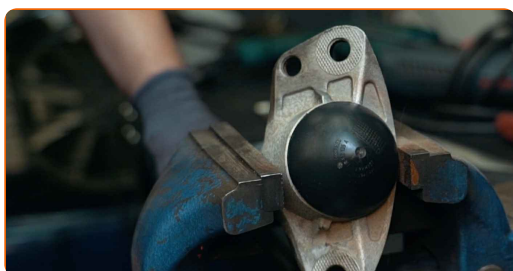
- 26** Appliquez du produit sur l'élément de fixation de la tige de l'amortisseur. Utilisez de la graisse au cuivre.



- 27** Installez le couvercle de protection de l'amortisseur.



- 28** Desserez l'étau et retirez l'amortisseur.



29 Placez l'amortisseur dans l'arche de roue et sécurisez-le.



AUTODOC recommande:

- Attention ! Tenez l'amortisseur tout en vissant les boulons de fixation. VW Passat Berline (3C2)

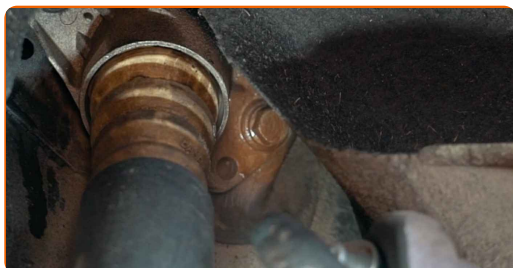
30 Serrez l'attache de l'amortisseur supérieur. Utilisez une douille n° 16. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 50 Nm.+45°



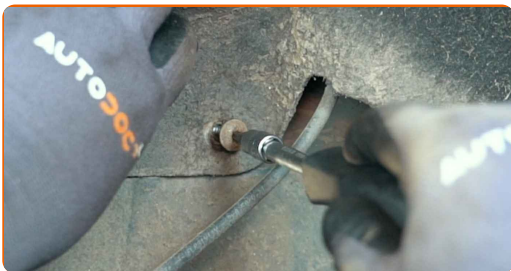
AUTODOC recommande:

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

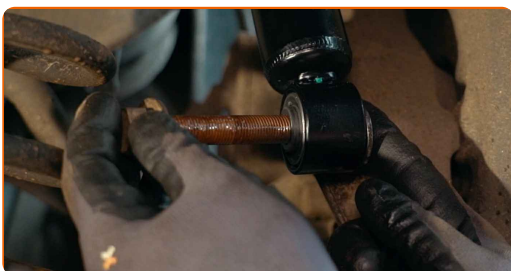
31 Nettoyez les fixations de l'amortisseur. Utilisez de la graisse au cuivre.



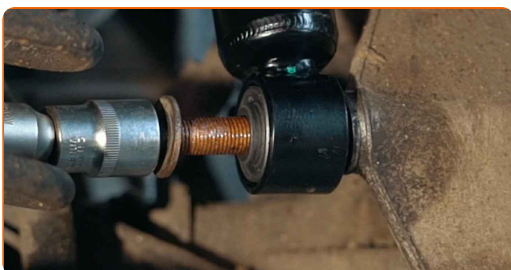
32 Installez et vissez les fixations des garde-boues. Utilisez la mèche Torx T25.



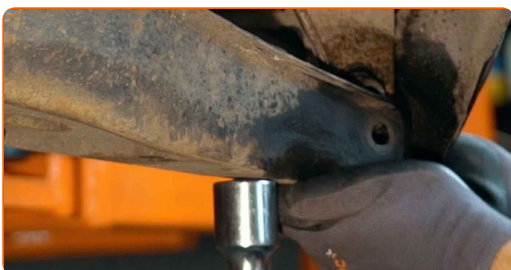
33 Installez l'écrou de fixation.



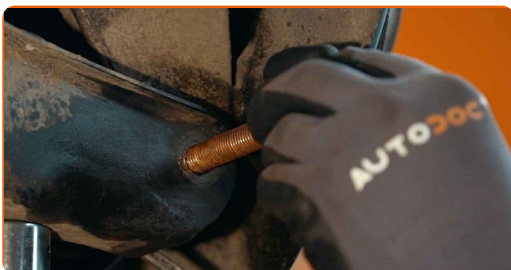
34 Vissez la fixation inférieure de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 21. Utilisez une clé à cliquet.



35 Soulevez le cric hydraulique de 10-15 cm.



36 Installez l'écrou de fixation.



37 Soulevez le cric hydraulique de 10-15 cm.

38 Serrez l'attache inférieure de l'amortisseur. Utilisez une clé mixte de No.21 Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 180 Nm.



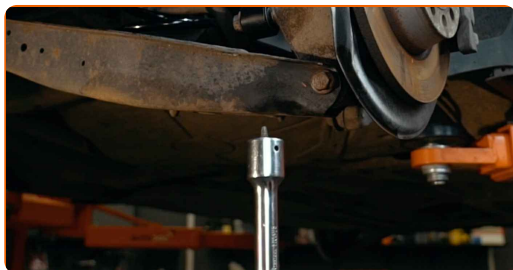
39 Serrez la fixation du bras inférieur. Utilisez une clé mixte de No.18 Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 90 Nm.+90°



AUTODOC recommande:

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

40 Retirez le support du dessous du bras.



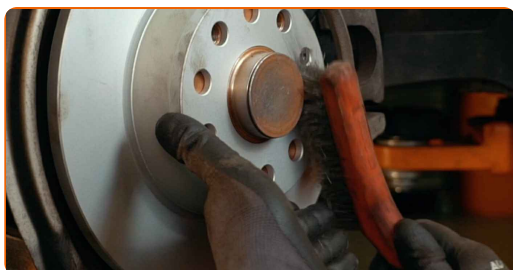
AUTODOC recommande:

- Remplacement : amortisseur – VW Passat Berline (3C2). Abaissez le cric de transmission en douceur, sans à-coups, pour éviter d'endommager les composants et les mécanismes.

41 Nettoyez les fixations de l'amortisseur. Traitez toutes les articulations du bras. Utilisez de la graisse au cuivre.



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

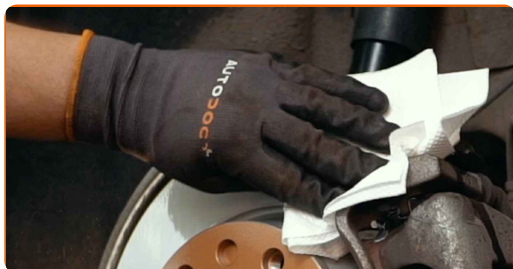


43 Appliquez du produit sur la zone de contact entre le disque de frein et la jante. Utilisez de la graisse au cuivre.



44

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

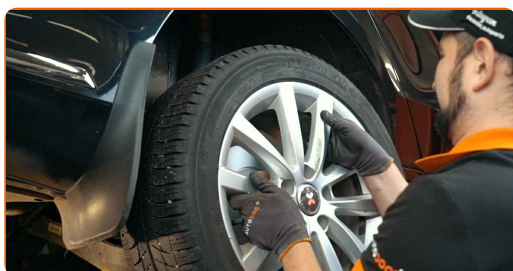


AUTODOC recommande:

- Remplacement : amortisseur – VW Passat Berline (3C2). Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

45

Installez la roue.

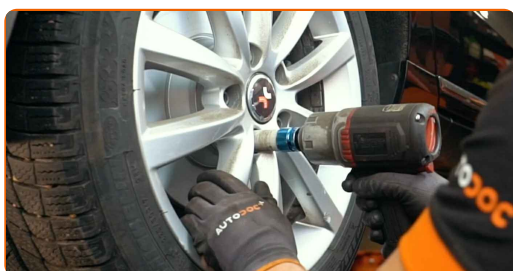


AUTODOC recommande:

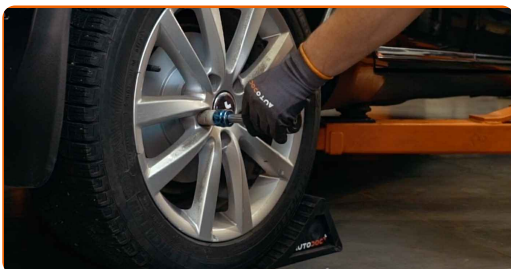
- Attention ! Tenez la roue en vissant les boulons de fixation. VW Passat Berline (3C2)

46

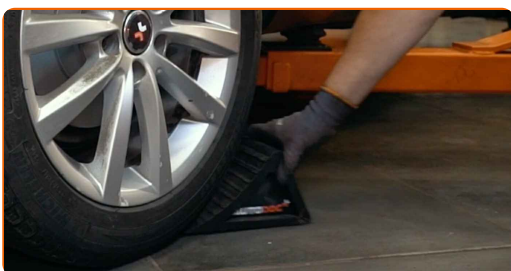
Vissez les boulons de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°17.



- 47 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 120 Nm.



- 48 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

AMORTISSEUR : UNE VASTE SÉLECTION

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.