



Comment changer :  
amortisseur arrière sur  
**VW Beetle 3/5 portes**  
**(5C1, 5C2)** - 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 Beetle 3/5 portes (5C1, 5C2) 1.2 TSI, VW Beetle 3/5 portes (5C1, 5C2) 2.0 TSI, VW Beetle 3/5 portes (5C1, 5C2) 1.4 TSI, VW Beetle 3/5 portes (5C1, 5C2) 1.6 TDI, VW Beetle 3/5 portes (5C1, 5C2) 2.0 TDI, VW Beetle 3/5 portes (5C1, 5C2) 2.5

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 Variant (3C5) 2.0 TDI

REPLACEMENT : AMORTISSEUR – VW BEETLE 3/5 PORTES (5C1, 5C2). OUTILS DONT VOUS POURRIEZ AVOIR BESOIN :



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Graisse au cuivre
- Clé mixte de No.14
- Clé mixte de No.18
- Douille d'entraînement n°16
- Douille d'entraînement n°18
- Douille d'entraînement n°21
- Mèche Torx T25
- Douille longue à choc pour jantes No.17
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Embout d'amortisseur DDN°5
- Pied-de-biche
- Étau
- Cric hydraulique télescopique pour transmission
- Cale de roue

**Acheter des outils**

Remplacement : amortisseur – VW Beetle 3/5 portes (5C1, 5C2). 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.
- Toutes les opérations doivent être conduites avec le moteur éteint.

**REPLACEMENT : AMORTISSEUR – VW BEETLE 3/5 PORTES (5C1, 5C2). ORDRE RECOMMANDÉ DES ÉTAPES :**

**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.

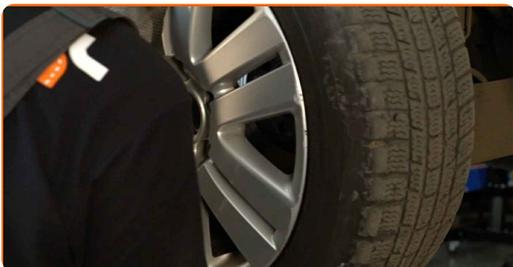
**4** Dévissez les boulons de la roue.



Remplacement : amortisseur – VW Beetle 3/5 portes (5C1, 5C2). Conseil :

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

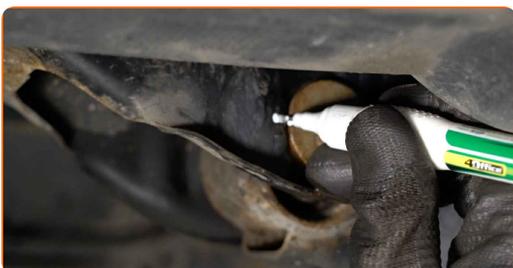
**5** Retirez la roue.



**6** Nettoyez toutes les articulations du bras. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



**7** Marquez le boulon d'ajustement du carrossage.



**8** Dévissez l'attache du bras à la barre. Utilisez une clé mixte de No.18 Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé à cliquet.



9

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



10

Dévissez les fixations qui relient le bras de suspension à la fusée d'essieu arrière. Utilisez une clé mixte de No.18. Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé à cliquet.



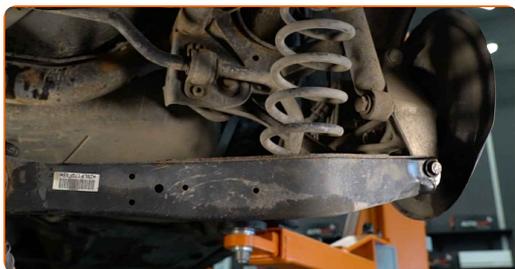
11

Retirez l'écrou de fixation. Servez-vous d'un pied-de-biche.



12

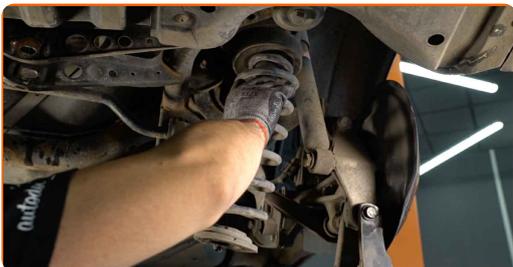
Retirez le support du dessous du bras.



**AUTODOC recommande:**

- Remplacement : amortisseur – VW Beetle 3/5 portes (5C1, 5C2). Abaissez le cric de transmission en douceur, sans à-coups, pour éviter d'endommager les composants et les mécanismes.

**13** Retirez le ressort.



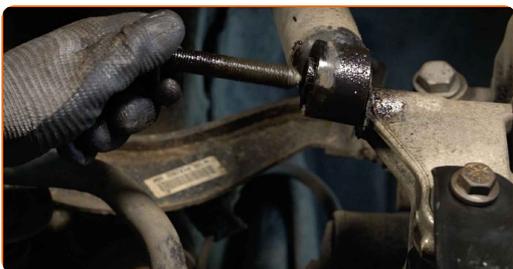
**14** Nettoyez les sièges de fixations et le filetage du bras de suspension. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



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



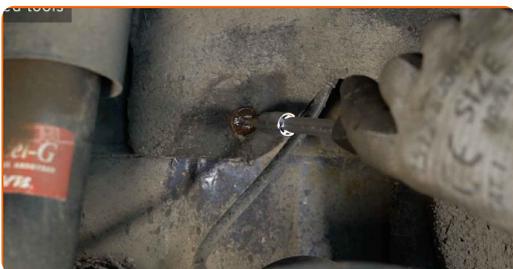
**16** Dévissez les fixations inférieures de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 21. Utilisez une clé à cliquet.



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



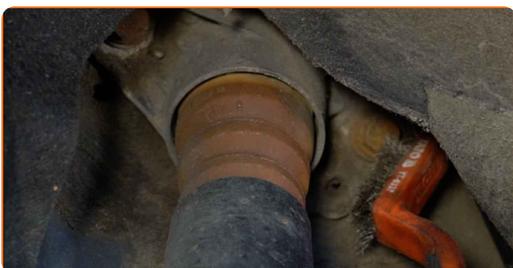
**18** Dévissez les fixations de la garniture de passage de roue. Utilisez la mèche Torx T25. Utilisez une clé à cliquet.



**19** Retirez les garde-boues.



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



21

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 Beetle 3/5 portes (5C1, 5C2)

22

Retirez l'amortisseur.



23

Serrez l'amortisseur dans un étau.



24

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



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



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



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



**AUTODOC recommande:**

- Remplacement : amortisseur – VW Beetle 3/5 portes (5C1, 5C2). 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.

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



**29** Vissez l'attache supérieure de la tige de piston de l'amortisseur. Utilisez une clé mixte de No.14 Servez-vous d'un embout d'amortisseur DD n° 5. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 25 Nm.



**30** Desserez l'étau et retirez l'amortisseur.



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



**32** Installez le couvercle de protection de l'amortisseur.



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



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



**Remplacement : amortisseur – VW Beetle 3/5 portes (5C1, 5C2). Conseil :**

- Maintenez fermement l'amortisseur quand vous serrez les boulons de fixation afin d'éviter toute blessure.

**35** Serrez la fixation supérieure de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 16.



Remplacement : amortisseur – VW Beetle 3/5 portes (5C1, 5C2). Conseil d'AUTODOC :

- Servez-vous du trou central pour vous guider lors de l'installation de la coupelle de l'amortisseur.

**36** 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.

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



**38** Vissez la garniture de passage de roue.



39

Installez et vissez les fixations des garde-boues. Utilisez la mèche Torx T25. Utilisez une clé à cliquet.



40

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



41

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



42

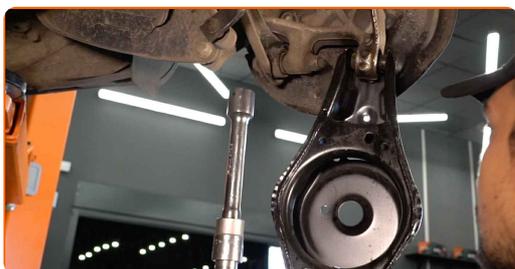
Supportez le demi-essieu. Servez vous d'un cric à transmission hydraulique.



- 43** Serrez l'attache inférieure de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 21. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 180 Nm.



- 44** Retirez le support du dessous du demi-essieu.



Remplacement : amortisseur – VW Beetle 3/5 portes (5C1, 5C2). Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Abaissez le cric à transmission hydraulique progressivement, sans à-coups, pour éviter d'endommager les montages et les mécanismes.

- 45** Nettoyez les fixations de l'amortisseur. Utilisez de la graisse au cuivre.



- 46** Nettoyez les emplacements de montage des ressorts hélicoïdaux. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



- 47** Installez un nouveau ressort hélicoïdal avec ses supports en caoutchouc sur les emplacements de montage.



- 48** Supportez le bras. Servez vous d'un cric à transmission hydraulique. Servez-vous d'un pied-de-biche.



- 49** Installez l'écrou de fixation. Servez-vous d'un pied-de-biche.



- 50** Vissez la fixation reliant le bras de commande au sous-châssis arrière. Utilisez une clé mixte de No.18 Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé à cliquet.



- 51** Retirez le support du dessous du bras.



**AUTODOC recommande:**

- VW Beetle 3/5 portes (5C1, 5C2) - N'abaissez pas le cric de transmission brusquement pour éviter d'endommager les composants et les mécanismes de la voiture.

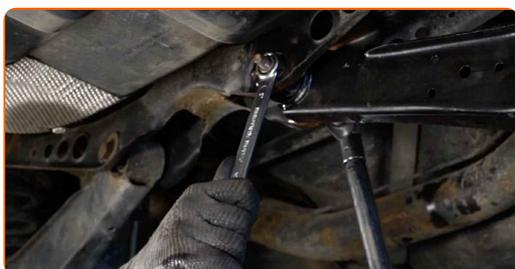
- 52** Supportez le demi-essieu. Servez vous d'un cric à transmission hydraulique.



- 53** Serrez l'attache entre le bras et la barre. Utilisez une clé mixte de No.18 Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 95 Nm.



- 54** Serrez les fixations reliant le bras de suspension à la fusée arrière. 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.

- 55** Retirez le support du dessous du demi-essieu.



Remplacement : amortisseur – VW Beetle 3/5 portes (5C1, 5C2). Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Abaissez le cric à transmission hydraulique progressivement, sans à-coups, pour éviter d'endommager les montages et les mécanismes.

56

Traitez toutes les articulations du bras. Utilisez de la graisse au cuivre.



57

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



58

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



**AUTODOC recommande:**

- Remplacement : amortisseur – VW Beetle 3/5 portes (5C1, 5C2). Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

59

Installez la roue.



**AUTODOC recommande:**

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

60

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



61

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.

62

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 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.